Workshops/Foren:

- 15. Informatiktag Prof. Schneider
  - IT-Sicherheit
  - Datenanalyse und Computer-Forensik
  - Medieninformatik und interaktives Entertainment

- Genexpression Prof. Schneider

- Abschlussworkshops der Nachwuchsforschergruppen
  - PrävEM
    Prof. Schubert, Prof. Ittner, Prof. Wierzbicki
  - ULMI
    Prof. Exner, Prof. Beierlein, Prof. Fischer,
    Prof. Hübelt, Prof. Müller, Prof. Steiger

- Mittweidaer Career- und Firmentag

Konferenzsprachen: deutsch / englisch

Zeitplan:

05.11.2014

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

06.11.2014

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

Termine für Einreichung der Vorträge:

15.05.2014	Endtermin der Vortragsmeldung mit Kurzfassung der Referate
12.06.2014	Bestätigung der Vorträge
12.09.2014	Vorlage der Langfassungen zur Publikation in "Scientific Reports"
30.09.2014	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
Genaue 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
Ausstellergebühr für Career- u. Firmentag:	200 Euro
Studierende (ohne Tagungsband):	freie Teilnahme

Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida

IWKM 2014

23. IWKM 2014

Call for Paper

Smarte Systeme
in Technik und Naturwissenschaften

5. - 6. November 2014

Willkommen

Die Hochschule Mittweida lädt Sie herzlich zur Teilnahme an der **23. Internationalen Wissenschaftlichen Konferenz Mittweida (IWKM)** nach Mittweida ein.

Die Konferenz wird am **5. und 6. November** dieses Jahres stattfinden und unter dem Leitmotiv

Smarte Systeme
in Technik und Naturwissenschaften

stehen.

Wichtige F&E-Themen rund um die Informations- und Kommunikationstechnologien, angefangen von der drahtlosen Kommunikationstechnik über Embedded Systems bis hin zur Thematik Lärmschutz in Bezug auf Mobilität und regenerative Energien werden an den beiden Konferenztagen vorgestellt und diskutiert.

Die breitgefächerte Bandbreite der Konferenz wird mit Workshops von Informatikthemen sowie Projekten von Nachwuchswissenschaftlern erweitert. Das Rahmenprogramm der 23. IWKM bietet Ihnen u.a. Gelegenheit sich über Leistungsangebote der Hochschule Mittweida und angeschlossener Einrichtungen zu informieren.

Am zweiten Veranstaltungstag präsentieren sich Firmen sowie Forschungspartner auf dem **Mittweidaer Career- und Firmentag**.

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. habil. Gerhard Thiem
Prorektor für Forschung und Entwicklung
Tagungsleiter

Programmkomitee: (angefragt)

Allen, Joe - *Northumbria University, UK*
Beierlein, Thomas - *Hochschule Mittweida*
Delport, Volker - *Hochschule Mittweida*
Döring, Heinz - *Hochschule Mittweida*
Duesberg, Frank - *Cornelius Praxisgruppe Solingen*
Gabriel, Roland - *Kathrein-Werke KG*
Giesting, Carl-Ernst - *enviaM AG Chemnitz*
Hagenbruch, Olaf - *Hochschule Mittweida*
Hartig, Ralf - *Hochschule Mittweida*
Hilmer, Ludwig - *Hochschule Mittweida*
Hübelt, Jörn - *Hochschule Mittweida*
Kuka, Georg - *fiberware GmbH*
Mugler, Albrecht - *Mugler AG Oberlungwitz*
Müller, Detlev - *IMM Holding GmbH*
Richter, Dietmar - *IHK Südwestsachsen Chemnitz*
Rook, Daniel - *Schneider Electric GmbH*
Schulz, Christian - *Hochschule Mittweida*
Schulz, Detlef - *Hochschule Mittweida*
Stehling, Thomas - *Konrad Adenauer Foundation, UK*
Thiem, Gerhard - *Hochschule Mittweida*
Vau, Günter - *V-Consulting-International*
Vento, Jose Raul - *Universidad de Pinar del Rio, Kuba*
Rook, Daniel - *Schneider Electric GmbH*

Mittweidaer Organisationskomitee:

Horst Exner
Andreas Fischer
Birgit Heilemann-Saupe
Andreas Ittner
Saskia Langhammer
Frank Müller
Heidemarie Rudolf
Uwe Schneider
Konrad Schneider
Wilfried Schubert
Bernd Steiger
Ellen Weißmantel
Robert J.Wierzbicki

Konferenzthemen:

Kommunikationstechnik — Prof. Delport

- Mobilfunksysteme
- Mobile Anwendungen
- Rundfunk- und Fernsehsysteme
- Drahtlose Sensor-Aktor-Netzwerke

Embedded Systems — Prof. Hagenbruch, Prof. Beierlein

- Vernetzung eingebetteter Systeme
- Entwicklung von Hard- und Software
- Energieautarke Systeme
- Applikationen
- Qualität und Zuverlässigkeit

Faseroptische Sensoren — Prof. Döring

- Neue optische Sensorprinzipien
- Faseroptische Sensoren und deren Anwendungen

Elektromobilität im urbanen Raum — Prof. Hartig

- Mobilitätskonzepte der Zukunft
- Stand und Tendenzen Elektromobilität
- Technische Infrastruktur
- Informationstechnische Infrastruktur
- Spezielle Vertriebskonzepte
- Rechtliche Rahmenbedingungen

Lärmschutz in Bezug auf Mobilität und regenerative Energien — Prof. Hübelt, Herr Schulz

- Fahrzeuge und Verkehr
- Regenerative Energien
- Verwaltungsrechtliche Grundlagen und Lärmbewertung

Smart Health und Gesundheitsmonitoring — Prof. Schulz

- Gesundheit und Vernetzung - Telemedizin
- Ambient Assited Living (AAL) - Telemonitoring
- Smart City Mittweida und Gesundheit