

## Workshops/Foren:

- 15. Informatiktag Prof. U. Schneider
  - IT-Sicherheit
  - Datenanalyse und Computer-Forensik
  - Medieninformatik und interaktives Entertainment
- Genexpression Prof. K. 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](mailto:iwkm@hs-mittweida.de)  
Internet: [www.hs-mittweida.de/tagungen](http://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](http://www.hs-mittweida.de/tagungen)



## Unterkunft:

Unterkünfte in Mittweida und Umgebung finden Sie unter: [www.hs-mittweida.de/tagungen](http://www.hs-mittweida.de/tagungen)

## Teilnahmegebühr:

Konferenzteilnahme gesamt:	100 Euro
Konferenzteilnahme ein Tag:	70 Euro
Referenten:	55 Euro
Ausstellergebühr für Career- u. Firmentag:	200 Euro
Studierende (ohne Tagungsband):	freie Teilnahme



Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida



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*  
Delpport, 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*

## Mittweidaer Organisationskomitee:

Horst Exner	Uwe Schneider
Birgit Heilemann-Saupe	Kristan Schneider
Saskia Langhammer	Wilfried Schubert
Heidemarie Rudolf	Ellen Weißmantel

## Konferenzthemen:

**Kommunikationstechnik** Prof. Delpport

- 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  
Dr. Schulz

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

**Smart Health und Gesundheitsmonitoring** Prof. Schulz

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