



**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES



IWKM



**23. Internationale
Wissenschaftliche
Konferenz Mittweida**

**Smarte Systeme in Technik und
Naturwissenschaften**

Hochschule Mittweida
Gerhard-Neumann-Bau
Haus 5

**05. bis 06.11. 2014
10 - 19 Uhr**

- ▶ Kommunikationstechnik
- ▶ Technische und informelle Infrastruktur für Elektromobilität
- ▶ Ressourceneffizienz = Mut zu neuen Wegen
- ▶ Embedded Systems
- ▶ Faseroptische Sensoren
- ▶ Lärmschutz in Bezug auf Mobilität und regenerative Energien
- ▶ Smart Health und Gesundheitsmonitoring
- ▶ Workshops
- ▶ Mittweidaer Career- und Firmentag



23. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida

05.- 06. November 2014

Tagungsleitung

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



Programmkomitee

- 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
- 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

Willkommen

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

Die Konferenz wird am 05. und 06. 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.

Gerhard Thiem

Tagungsleiter der 23. IWKM

Mittweida, November 2014

Inhalt

Plenarveranstaltung	2
----------------------------------	---

Tagungsgruppen

Kommunikationstechnik.....	3
Technische und informelle Infrastruktur für Elektromobilität.....	4
Ressourceneffizienz = Mut zu neuen Wegen.....	5
Embedded Systems.....	6-7
Faseroptische Sensoren.....	7-8
Lärmschutz in Bezug auf Mobilität und regenerative Energien.....	9-10
Smart Health und Gesundheitsmonitoring.....	11

Workshops

Vorführungen.....	12
15. Informatiktag.....	13-14
Abschlussworkshop Forschungsprojekt PräVEm.....	15
Workshop IT-Sicherheit, Forensik und Big Data.....	16
IWOOTI 2014.....	17
Mittweidaer Career- und Firmentag.....	18-25
Begleitprogramm.....	26
Organisatorische Hinweise.....	26-27
Anfahrt.....	28-29

23. Internationale Wissenschaftliche Konferenz Mittweida

Smarte Systeme in
Technik und Naturwissenschaften

05.- 06. November 2014

Plenarveranstaltung

Mi, 05. Nov 2014

10:00 bis 11:30 Uhr

Haus 6, Studio B

Begrüßung

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
(Prorektor Forschung und Entwicklung, Hochschule Mittweida)

Grußwort

Dan Remenyi PhD
(Director Academic Conferences & Publishing International)

Plenarvortrag

Smarte Systeme am Beispiel-
"Living Lab@Euref Campus Berlin"
Dipl.-Ing. Rada Rodriguez
(CEO Schneider Electric Deutschland)

Verleihung des Gerhard-Neumann-Preises

Laudatio: Prof. Dr.-Ing. Uwe Mahn
(Hochschule Mittweida)

Die musikalische Umrahmung erfolgt durch das Duo Alabastro.

Tagungsgruppenleiter:

Prof. Dr.-Ing. Volker Delpport (Hochschule Mittweida)

- 13:45 Begrüßung
Delpport, Volker (Hochschule Mittweida)
- 14:00 Passive Intermodulation in multiband applications
Gabriel, Roland; Steinhauser, Karl-August (Kathrein-Werke KG)
- 14:45 Verschmelzung von Fernsehen und Internet durch HBBTV
Hensel, Roy; Garbe, Mattias (Primacom Berlin GmbH)
- 15:10 Analoge breitbandige Übertragung von Mobilfunksignalen über Glasfaser
Tomanek, Lukas (KATHREIN-Werke KG)
- 15:35 Pause
- 16:20 Energieeffiziente Sensordatenübertragung und progressive Bildübertragung über ein multi-hop-fähiges drahtloses Sensornetzwerk
Delpport, Volker; Kuhnert, Jan; Rößler, Silvio; Schulze, Maik (Hochschule Mittweida)
- 16:45 Evaluierung der Simulation von Funksensornetzen durch realistische Szenarien
Singer, Adrian (Hochschule Mittweida)
- 17:10 Adaptive Störervermeidung in einem drahtlosen multi-hop-Sensornetz für AssetTracking
Evers, Florian (Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS)
- 17:35 Zeitsynchronisation in drahtlosen Sensornetzwerken-Verfahren und Anwendungen
Schramm, Stefan; Rink, Michael; Götze, Marco (Institut für Mikroelektronik- und Mechatroniksysteme gemeinnützige GmbH)
- 18:00 Ende

Tagungsgruppenleiter:
Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig (Hochschule Mittweida)

- 14:00 Begrüßung
Rodriguez, Rada (Schneider Electric)
- 14:10 Elektromobilität erfordert intelligente Strukturen
Hartig, Ralf (Hochschule Mittweida)
- 14:30 Integrierte Elektroinfrastrukturlösungen für
Fuhrparkbetreiber
Sigulla, Johannes (Schneider Electric)
- 15:00 Messen und Zählen im NS-Netz
Gehre, Mario (Hochschule Mittweida)
- 15:30 Pause
- 16:00 Nutzung der Synergie zwischen Verteilnetz und
Elektromobilität mit Hilfe der Intelligenten Ladesäule
Rauchfuß, Lutz (Hochschule Mittweida)
- 16:30 Nutzen und Funktion der Oberschwingungskompensation
im Verteilnetz mit Hilfe der Intelligenten Ladesäule
Foulquier, Jérémie (Hochschule Mittweida)
- 17:00 Gesteuertes Laden für Elektrofahrzeuge im liberalisierten
Energemarkt
Erhardt, Jens (Mitteldeutsche Netzgesellschaft Strom mbH)
- 17:30 Schlusswort und Ende
Hartig, Ralf (Hochschule Mittweida)

Ressourceneffizienz = Mut zu neuen Wegen - Beiträge aus Forschung und Praxis

Do, 06. Nov 2014
Jacomé-Bau, Studio B

Tagungsgruppenleiter:
Prof. Dr.-Ing. Ralf Hartig (Hochschule Mittweida)

- 13:00 Begrüßung
Thiem, Gerhard (Hochschule Mittweida)
- 13:10 Ressourceneffizienz- ein zentrales wirtschaftliches Thema
Schusser, Bert (Hochschule Mittweida)
- 13:40 Ressourceneffiziente Planung von Fertigungsprozessen als Beitrag zum Klimaschutz und Kostenreduzierung
Goldhahn, Leif; Eckardt, Robert (Hochschule Mittweida)
- 14:10 Energieeffizienz: ein Beitrag zur Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen- Projekte der Sächsischen Energieagentur
Miksch, Christian (SAENA - Sächsische Energieagentur GmbH)
- 14:30 Pause
- 15:10 Best-Praxis-Beispiele für Ressourceneffizienz
Maass, Werner (VDI Zentrum Ressourceneffizienz GmbH)
- 15:40 Einsatz energieeffizienter Leuchtmittel in Produktionshallen
Schubert, Detlef (Li'ccon GmbH)
- 16:10 Finanzierung von Maßnahmen zur Ressourcen- und Energieeffizienz in Unternehmen
Rudolph, Mike (Volksbank Mittweida eG)
- 16:45 Schlusswort und Ende
Hartig, Ralf (Hochschule Mittweida)

Tagungsgruppenleiter:

Prof. Dr.-Ing. Thomas Beierlein; Prof. Dr.-Ing. Olaf Hagenbruch
(Hochschule Mittweida)

- 09:00 Begrüßung
Beierlein, Thomas; Hagenbruch, Olaf (Hochschule Mittweida)
- 09:15 Entwicklung eines Analysesystems zur Untersuchung von kommerziellen Standardbauteilen (Cots) zur Verwendung in Raumfahrtanwendungen
Zöllner, Hannes¹; Voß, Burkart¹; Brieß, Klaus²
(¹Ernst-Abbe-Hochschule Jena; ²Technische Universität Berlin)
- 09:45 Steigerung der Zuverlässigkeit eingebetteter Systeme durch HALT (Highly Accelerated Life Test) - Betrachtung eines Serienproduktes
Eisenberger, Sarah (Wachendorff Automation GmbH & Co. KG)
- 10:15 Vektorbasierte Systembewertung und -klassifikation
Stolze, Thomas; Kramer, Klaus-Dietrich (Hochschule Harz)
- 10:45 Pause
- 11:00 Entwurf funktional sicherer Mikrocontrollersysteme - Realisierungsmöglichkeiten in CANopen Safety Netzen
Jungandreas, Frank (SYSTEC electronic GmbH)
- 11:30 Einsatz von Mikrocontrollern in der Leistungselektronik
Šustek Seifert, Ulf; Šustková, Hana (...tronikDesign)
- 12:00 300 Orgelpfeifen und 75 Microcontroller - ein verteiltes System
Beierlein, Thomas; Färber, Jan; Oehme, Thomas; Weller, Stephan
(Hochschule Mittweida, Labor Embedded Control)
- 12:30 Mittagspause

- 13:30 INES – Intelligentes Elektroniksystem für Flugdrohnen
Altenburg, Jens (FH Bingen)
- 14:00 Intelligente eingebettete Systeme- wie ein Fahrzeug fahren lernt
Menz, Christoph; Bachmann, Silvio (Fachhochschule Schmalkalden)
- 14:30 Developing Power Line Communications for Smart Street Lighting Applications
Eschenweck, René; Unger, Daniel; Kraft, Christoph; Jesser, Alexander
(Hochschule Heilbronn Campus Künzelsau)
- 15:00 Pause
- 15:30 USB-Tunneling als Möglichkeit zur Schaffung zusätzlicher Hardware- Schnittstellen
Scholz, Enrico (SIGMA Chemnitz GmbH)
- 16:00 Einsatz von Cortex- M4- Mikrocontrollern für die Abarbeitung und das Echtzeitdebugging spezifischer digitaler Filter
Hagenbruch, Olaf; Ziemba, Michael (Hochschule Mittweida, Application Center Microcontroller)
- 16:30 Verabschiedung

Faseroptische Sensoren

Do, 06. Nov 2014

Weitzel-Bau, 1-025D

Tagungsgruppenleiter:

Prof. Dr.-Ing. habil. Heinz Döring (Hochschule Mittweida)

- 09:00 Begrüßung
Döring, Heinz (Hochschule Mittweida)
- 09:05 Entwicklung eines intelligenten Sicherheitsglases mittels FBG
Weinand, Udo (Fraunhofer INT)
- 09:35 Schneelastmonitoring mit Faseroptischen Extensometern
Döring, Heinz (Hochschule Mittweida)

- 10:05 Pause
- 10:30 Einsatz von FBG-Sensoren zur Überwachung von
Fahrbahnübergängen
Schwartz, Anne¹; Großwig, Stephan¹; Pfeiffer, Thomas¹; Braun, Joachim²
(¹GESO GmbH Jena; ²RW Sollinger Hütte GmbH – ein Unternehmen der
mageba Gruppe)
- 11:00 Temperature calibration of regenerated Fibre Bragg gratings
in the range from 150°C to 800°C
Polz, Leonhard; Dutz, Franz Josef; Kuttler, Rolf; Roths, Johannes
(Munich University of Applied Sciences (MUAS))
- 11:30 Bonding technique for FBG strain sensors in an operable
temperature range from minus 40°C to 120°C
Hopf, Barbara; Daitche, Alexej; Helminger, Dominik; Mack, Heiko;
Roths, Johannes (University of Applied Sciences Munich)
- 12:00 Mittagspause
- 13:30 Faseroptische Temperatur- und Abstandsmessungen
Brabant, Thomas¹; Sustek-Seifert, Ulf²; Steinbach, Matthias¹; Kuka, Georg¹
(¹fiberware GmbH; ²...tronikDesign)
- 14:00 Ein Faseroptischer Sensor zur zweiachsigen
Neigungsmessung
Bock, Sebastian¹; Gebhardt, Thomas¹; Kuhne, Michael²; Schwarz, Willfried¹
(¹Bauhaus-Universität Weimar;
²Materialforschungs- und -prüfanstalt Weimar)
- 14:30 UV und VIS Fernfeld-Intensitätsprofil von Lichtwellenleitern
und Faseroptischen Messzellen
Werner, Jan¹; Belz, Mathias²; Klein, Karl-Friedrich³
(¹TransMIT GmbH; ²World Precision Instruments;
³Technische Hochschule Mittelhessen)
- 15:00 Prozessnahe lichtleiterbasierte Messmethoden zur
zerstörungsfreien Qualitätsprüfung von komplexen
Mikro- und Makrobauteilen
Siebenhaar, Christian; Lehnert, Ulrike
(ITW e. V. Chemnitz, Institut für Innovative Technologien)
- 15:30 Schlusswort
Döring, Heinz (Hochschule Mittweida)

Lärmschutz in Bezug auf Mobilität und regenerative Energien

**Do, 06. Nov 2014
Neumann-Bau, 5-214 A**

Tagungsgruppenleiter:
Prof. Dr.-Ing. Jörn Hübelt; Dr. rer. nat. Detlef Schulz
(Hochschule Mittweida)

BLOCK 1: FAHRZEUGE/MOTOREN/VERKEHR- 1

- 09:00 Begrüßung und Einleitung
Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)
- 09:10 Analyse der vorgesehenen EU-Bewertungsmethoden für
Strasse und Schiene
Müller, Julia (Umweltbundesamt)
- 09:50 Wirksamkeitsnachweis und Anwendung der operationellen
Transferpfadanalyse mit Nebenwegkompensation im
Bereich komfortrelevanter Gesamtfahrzeugschwingungen
Henneberger, Robert; Binder, Lukas, Sentpali; Stefan (Hochschule München)
- 10:20 Akustik an Großmotoren
Neher, Jochen; Böhm, Peter; Waldenmaier, Ulf (MAN Diesel & Turbo SE)
- 10:50 Pause

BLOCK 2: FAHRZEUGE/MOTOREN/VERKEHR- 2

- 11:15 Einfluss von Pflanzenöl auf die Geräuschemission von
Dieselmotoren
Kühn, Bernhard; Spessert, Bruno; Fischer, Martin
(Ernst-Abbe-Hochschule Jena)
- 11:45 Lärminderung von Schienenfahrzeugen- Hybride
Körperschallbeschreibung einer Bahnklimaanlage
Zumach, Sebastian; Troge, Jan; Knöfel, Björn
(Fraunhofer Institut für Werkzeugmaschinen und Umformtechnik IWU)

12:15 E- Modul und mechanische Eingangsimpedanz von Asphaltfahrbahnbelägen
Lindemann, Jutta¹; Hübelt, Jörn¹; Georgi, Tom¹; Hilmer, Georg¹; Ascher, Daniel² (¹Hochschule Mittweida; ²Technische Universität Dresden)

12:45 Mittagspause
Für Interessierte finden in dieser Zeit Laborrundgänge statt.

BLOCK 3: REGENERATIVE ENERGIEN

14:15 Messung der Schallemission von Windenergieanlagen
Ulfik, Bianca (cdf Schallschutz)

14:45 Ermittlung der Geräuschemission und Möglichkeiten zur Lärminderung bei Luft- Wasser- Wärmepumpen
Schulze, Christian (Gesellschaft für Akustikforschung Dresden mbH)

15:15 Pause

BLOCK 4: AKUSTISCHE METHODEN ZUR ERHÖHUNG DER ENERGIEEFFIZIENZ

15:45 Axial-Kompaktlüfter mit hoher Leistungsdichte
Krause, Ralph; Friebe, Christian (Institut für Luft- und Kältetechnik gGmbH)

16:15 Einsatzmöglichkeiten von Ultraschall bei der Einsparung von Energie
Holstein, P.¹; Klepel, A.²; Gillner, K.¹; Münch, A.¹
(¹SONOTEC Ultraschallsensorik Halle GmbH; ²Hochschule Merseburg, Fachbereich INW)

16:45 Akustische Tomografie und Raumklimatisierung
Raabe, Armin¹; Barth, Manuela¹; Holstein, Peter²
(¹Universität Leipzig; ²Steinbeis Transferzentrum „TAAN“)

17:15 Schlusswort
Hübelt, Jörn (Hochschule Mittweida)

Tagungsgruppenleiter:
Prof. Dr.-Ing. Christian Schulz (Hochschule Mittweida)

- 09:00 **Begrüßung**
Schulz, Christian (Hochschule Mittweida)
- 09:10 **Bodytronic 600- Messtechnik der nächsten Generation**
Elter, Martin; Skokan, Christian (Bauerfeind AG Zeulenroda)
- 09:30 **Mikrocontroller gesteuerte Stimulation und Messung des Schluckvorganges**
Kegler, Andreas; Wegner, Jens (HAWK Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst)
- 09:50 **Nutzung physiologischer Messgeräte bei Senioren- Erste Ergebnisse einer Praxisstudie**
Trautmann, Toralf; Rogge, Patrick; Camin, Johannes (Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden)
- 10:10 **LOKOMAT aus Anwendersicht**
Häsler, Cindy (IMM proagil GmbH)
- 10:30 **Diskussion und Kaffeepause**
- 11:00 **Arzneimitteltherapiesicherheit und E- Health**
Duesberg, Frank (CORNELIUS-Praxisgemeinschaft)
- 11:20 **Intelligente Vernetzung von Arzt und Apotheke im lokalen Umfeld**
Siling, Uta (Ratsapotheke Mittweida);
Schwemmer, Ilona (niedergelassene Ärztin, Mittweida)
- 11:40 **Chancen und begrenzte Möglichkeiten des Gesundheitsmonitoring in Unternehmen**
Barich, Frank; Schlegel, Sören (AOK Plus)
- 12:00 **Smart Health im Kontext zukünftiger vernetzter Lebenswelten**
Schulz, Christian (Hochschule Mittweida)
- 12:20 **Diskussion und Mittagspause**

VORFÜHRUNGEN

Do, 06. Nov 2014

**GMZ Mittweida,
Mehrzweckraum**

13:30 Vorführung LOKOMAT-Training im GMZ Mittweida

Häsler, Cindy (IMM *proagil* GmbH Mittweida);
Schulz, Christian (Hochschule Mittweida)

Gangtraining für nicht gehfähige Patienten mit beidseitiger motorgetriebener Orthese im LOKOMAT-System (mit Laufband und Gewichtsentlastung).

15. Informatiktag

Do, 06. Nov 2014

Neumann-Bau, 5-119

Tagungsgruppenleiter:

Prof. Dr.-Ing. Uwe Schneider (Hochschule Mittweida)

09:00 Eröffnung des 15. Informatik-Tages
Schneider, Uwe (Hochschule Mittweida)

SITZUNG 1: IT- SICHERHEIT UND BIG DATA

Moderator: Pawlaszczyk, Dirk (Hochschule Mittweida)

09:05 Einsatzmöglichkeiten und Anwendungsbereiche
verschiedener Methoden der Datenspeicherung im Big Data
Zeitalter

Wolske, Andreas (managedhosting.de GmbH)

09:30 E-Signing: Schutz und Integrität von Dokumenten auf
mobilen Endgeräten

Singer, Stephan (Hochschule Mittweida + msg systems ag)

09:55 Opportunities and Challenges of Big Data for Search

Pohl, Stefan (HERE (DE) GmbH)

10:20 Suchen leicht gemacht: mit Elasticsearch in wenigen
Schritten eine eigene Suchmaschine bauen

Drost-Fromm, Isabel (Elasticsearch GmbH)

10:45 Pause

SITZUNG 2: MEDIENINFORMATIK

Moderator: Schubert, Wilfried (Hochschule Mittweida)

- 11:00 Vergabe des Informatik-Preises 2014
Schneider, Uwe (Hochschule Mittweida)
- 11:05 Hollywood meets Munich: Wie aus Anforderungen der
Industrie neuer C++/Python-Code entsteht
Schamel, Folker (Spinor GmbH)
- 11:35 Visualization in SIM Subsea
Helgesen, Carsten (Bergen University College)
- 12:05 Mittagspause

13:00 - 14:00

Firmen-Kurz-Porträts / Firmen-Kontakt
(für Praktika, Abschlussarbeiten, Jobs, ...)

14:00 - 17:30

2 parallele Workshops zu Forschungsaktivitäten in der Fachgruppe
Informatik (siehe Seite 15 und 16)

ab 18:00

Abendveranstaltung: Come Together
für Referenten und Firmenvertreter des Informatiktages,
Professoren / Mitarbeiter der FG Informatik
(auf Einladung)

Aktuelle Informationen unter:

<https://www.mni.hs-mittweida.de/forschung/15-informatiktag-6112014.html>

Abschlussworkshop
Forschungsprojekt PräVEm

Do, 06. Nov 2014
Weitzel-Bau, 1-019C

Workshopleiter:
Prof. Dr.-Ing. Wilfried Schubert (Hochschule Mittweida)

- 14:00 Begrüßung und Eröffnung
Hochschulleitung, Workshopleiter (Hochschule Mittweida)
- 14:10 Enterprise Content Management-basierte
Produktionspipelines für 3D-Prävisualisierung und
Animationsfilm
Otto, Felix; Straßburger, Tina; Schubert, Wilfried (Hochschule Mittweida)
- 14:50 Forschung zu Virtueller Filmproduktion
Schmieder, Thomas; Pisko, Enrico; Ittner, Andreas (Hochschule Mittweida)
- 15:30 Professionelles 3D-Design – ein Making Of
Lenhard, Frank (PIXABLE STUDIOS Dresden Mastersolutions AG)
- 15:50 Pause
- 16:05 Möglichkeiten der 3D-Technik für das Software Engineering
Hänsel, Katrin; Schubert, Wilfried (Hochschule Mittweida)
- 16:30 Erforschung des Nutzerverhaltens in virtuellen Welten
Böhnke, Peter; Wierzbicki, Robert J. (Hochschule Mittweida)
- 17:00 Abschlussdiskussion
- 18:00 Come Together

Workshop IT-Sicherheit, Forensik und Big Data

**Do, 06. Nov 2014
Neumann-Bau, 5-119**

Workshopleiter:

Prof. Dr. rer. nat. Dirk Labudde (Hochschule Mittweida)

Mobile Computing in der Forensik

Labudde, Dirk (Hochschule Mittweida)

Sicherheit im Cloud Computing

Reinhold, Paul (Technische Universität Chemnitz, Hochschule Mittweida)

**Interdisziplinäre Zusammenarbeit zur Opfer- Identifizierung bei
Katastrophen**

Thiele, Karl-Heinz (Institut für Rechtsmedizin, Leipzig)

Digitale Forensik/Textmining

Spranger, Michael (Hochschule Mittweida)

Biometrisches Fingerprinting

Benndorf, Maik; Meisel, Michael; Oettler, Mario; Ittner, Andreas
(Hochschule Mittweida)

Molekulare Anthropologie

Pflugbeil, Anne-Marie (Hochschule Mittweida)

Abschlussdiskussion

IWOOTI 2014
International Workshop on
Online Teaching Initiatives

Mi, 05. Nov 2014
Neumann-Bau 5-215A

Workshopleiter: Prof. Dr.-Ing. Robert J. Wierzbicki
(Hochschule Mittweida)

Proudly supported by iSpring: E-Learning Software and Authoring Tools, USA

IWOOTI, the International Workshop on Teaching Initiatives, was set up by the European Virtual Academy - EVA. EVA has been intended to be a platform which will enhance the quality of teaching and learning and which will likewise increase the Europe-wide academic cooperation and exchange of teaching and learning experiences.

EVA is oriented both on the content quality and on the diversity and novelty of the applied teaching methods. In addition, the project is built up on a new way of knowledge accumulation, specifically for the „Internet“ generation and embedded into a cross-media context.

The focal point of IWOOTI is the encouragement of the free circulation of ideas helping to find the best ways for knowledge transfer meeting the education challenges of the future within the spirit of common European origin and cultural good. IWOOTI is seeking to bring top research and proven best practices in teaching and learning. The IWOOTI workshop committee welcomes both academic and practitioner papers on a wide range of topics and scholarly approaches including theoretical and empirical papers as well as project reports and short demonstrations.

The workshop venue will be officially announced in October, 2014.

More information at:

www.iwooti.eu (info@iwooti.eu)
www.evaonlinecourses.eu (info@evaonlinecourses.eu)

CALL FOR ENTRIES:

www.iwooti.eu/downloads/IWOOTI-2014-CALL-FOR-ENTRIES.pdf

Mittweidaer Career- und Firmentag

Do, 06. Nov 2014

Neumann-Bau, Foyer

(Stand der Anmeldungen 20.10.2014)



10:00 - 15:00

Unternehmen:

Agentur für Arbeit Freiberg/Hochschulteam

Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH

Citrix Online Germany GmbH

Continental Automotive GmbH

Datameer GmbH

DELTA BARTH Systemhaus GmbH

DELTA proveris AG

envia Mitteldeutsche Energie AG

Fischer & Funke GmbH

Hiersemann Prozessautomation GmbH

IMM Gruppe/ IMM Holding GmbH

KOMSA Kommunikation Sachsen AG

managedhosting.de GmbH

Spinor GmbH

USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH

Mittweidaer Career- und Firmentag

**Agentur für Arbeit
Freiberg/Hochschulteam**



Bundesagentur für Arbeit
Agentur für Arbeit Freiberg

Berater/-innen für akademische Berufe als Ansprechpartner für Studierende und Absolventen. Wir bieten unter anderem:

- individuelle und neutrale Beratung
- Unterstützung bei der Praktikums- und Jobsuche
- Vorbereitung auf den Berufseinstieg
- Rat und Alternativen bei Problemen im Studium
- Check Ihrer Bewerbungsunterlagen

Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH



Mit mehr als 250 Mitarbeitern und Projekten überall auf der Welt ist die Chemieanlagenbau Chemnitz GmbH (CAC) ein Global Player für die Entwicklung und Errichtung von Chemieanlagen. Mit glänzenden Perspektiven, denn wir erleben es jeden Tag: Viele Antworten auf ökonomische und ökologische Zukunftsfragen wird die Chemie geben. Seit 50 Jahren realisieren wir Großanlagenprojekte, vorrangig in den Bereichen Raffinerie- und Gastechnik, Petrochemie, Anorganische Chemie sowie Fein- und Spezialchemie. In enger Zusammenarbeit mit unseren internationalen Kunden übernehmen wir alle Aufgaben – von der Planung über die Errichtung bis zur Inbetriebnahme.

Mittweidaer Career- und Firmentag

Citrix Online Germany GmbH



Citrix (NASDAQ:CTXS) ist ein Anbieter von Virtualisierungs-, Netzwerk- und Cloud Computing-Infrastruktur, die Menschen bei neuen Formen der Zusammenarbeit unterstützt. Citrix-Lösungen helfen IT-Abteilungen und Service Providern beim Aufbau, der Verwaltung und der Absicherung virtueller und mobiler Arbeitsplätze: Damit lassen sich einzelne Anwendungen oder gesamte Desktops sowie Daten und Dienste jederzeit auf jedem Endgerät und über jedes Netzwerk bereitstellen. Mehr als 330.000 Unternehmen und über 100 Millionen Anwender setzen weltweit auf Technologie von Citrix. Der jährliche Umsatz in 2013 betrug 2,9 Milliarden US-Dollar.

Continental Automotive GmbH



Als Anbieter von Systemen und Komponenten für Antriebe und Fahrwerk, Instrumentierung, Bremssystemen, Infotainment-Lösungen, Fahrzeugelektronik, Reifen und technischen Elastomerprodukten trägt Continental zu mehr Fahrsicherheit und zum globalen Klimaschutz bei. Continental ist darüber hinaus ein kompetenter Partner in der vernetzten, automobilen Kommunikation.

Mittweidaer Career- und Firmentag

Datameer GmbH



Datameer ist ein Startup in San Francisco, Kalifornien mit Entwicklungsbüros in Halle (Saale) und New York City. Weltweit haben wir über 100 Mitarbeiter, ca. 35 davon arbeiten am Standort Halle (Saale). Unsere Software ist eine webbasierte End-to-End Applikation, die Big Data für jeden einfach zugänglich macht. Unternehmen jeder Größe, z.B. British Telecom, Citibank und Visa können mit Datameer ihre Daten schneller als je zuvor integrieren, analysieren und visualisieren, um neue Erkenntnisse zu gewinnen. Wir fördern innovative Denkweisen und legen Wert auf respektvolle und offene Kommunikation untereinander. Alle zwei Monate können unsere Mitarbeiter für zwei Tage an selbstgewählten Projekten arbeiten und ihrer Kreativität freien Lauf lassen. Wir nennen das „GeekOut“. Außerdem hat jeder die Möglichkeit, an unserem Mitarbeiteraustauschprogramm teilzunehmen und mit Kollegen in San Francisco oder New York City direkt vor Ort zusammenzuarbeiten.

DELTA BARTH Unternehmensgruppe
Professionelle Softwarelösungen



Die DELTA BARTH Systemhaus GmbH und die DELTA proveris AG sind Teil der DELTA BARTH Unternehmensgruppe. Unter einem Dach werden so IT-Kompetenzen aus verschiedenen Bereichen und Branchen gebündelt, denn: Spezielle Wirtschaftszweige verlangen spezielle Business-Lösungen. Dank eines engagierten Teams und technologisch starker Produkte zählen die Unternehmen der DELTA-Gruppe zu den festen Größen auf ihrem Gebiet. Die DELTA BARTH Systemhaus GmbH hat sich deutschlandweit als Spezialist für Business-Software etabliert. Mit ihrem Aushängeschild, der DELECO®-Produktfamilie, werden alle Abläufe und Prozesse mittelständischer Unternehmen gesteuert und optimiert. Die DELTA proveris AG entwickelt kundenspezifische IT-Lösungen mit Schwerpunkten in den Bereichen Kfz-Leasing und Fuhrparkmanagement.

Mittweidaer Career- und Firmentag

envia Mitteldeutsche Energie AG



Die enviaM-Gruppe ist der führende regionale Energiedienstleister in Ostdeutschland. Der Unternehmensverbund versorgt rund 1,4 Millionen Kunden mit Strom, Gas, Wärme und Energiedienstleistungen. Zum Unternehmensverbund gehören die envia Mitteldeutsche Energie AG (enviaM), Chemnitz, sowie weitere Gesellschaften, an denen enviaM mehrheitlich beteiligt ist. Anteilseigner der enviaM sind die RWE AG mit 58,6 Prozent und rund 650 ostdeutsche Kommunen mit 41,4 Prozent.

**Fischer & Funke Gesellschaft
für Personaldienstleistungen GmbH**



Fischer & Funke bietet seit 1999 eine breite Servicepalette an Dienstleistungen rund um das Thema Personal an. Bis heute haben wir unser Portfolio kontinuierlich erweitert. So sind wir in zwei Geschäftsbereichen professionell aufgestellt:

- gewerbliche und technische Fach- und Hilfskräfte sowie
- kaufmännische und akademische Fach- und Führungskräfte.

Beratung, Überlassung, Vermittlung, InterimManagement:

Fischer & Funke bietet den kompletten Service in Sachen Personal.

Mittweidaer Career- und Firmentag

Hiersemann Prozessautomation GmbH

HIERSEMANN

Die Hiersemann Prozessautomation GmbH ist ein familiengeführtes, mittelständisches Unternehmen der Branchen Automation sowie Maschinen- und Anlagenbau mit Sitz in Chemnitz. Unser Leistungsspektrum reicht von reinen Ingenieurleistungen in den Bereichen Konstruktion, Elektrokonstruktion, Softwareentwicklung, Robotik, Vision-Systeme und Informationstechnologie bis zur Herstellung und Inbetriebnahme von kompletten Sondermaschinen. Ergänzt wird unser Arbeitsumfang durch die Gebiete Anlagen-Retrofit und Anlagenerweiterung sowie Gebäudeautomatisierung. Um unsere Produkte und Leistungen auf dem aktuellen Stand der Technik zu halten, betreiben wir Forschung und Entwicklung und kooperieren dabei mit Universitäten und Forschungseinrichtungen.

IMM Gruppe / IMM Holding GmbH



Die IMM Gruppe ist ein weltweit agierender, innovativer mittelständischer Elektronikdienstleister mit besonderer Vermarktungsstrategie. IMM entwickelt, produziert, appliziert und vermarktet elektronische Baugruppen und Geräte in den Geschäftsfeldern Technik/Automation, Gesundheit/Medizintechnik sowie Unterhaltung/Medientechnik. Derzeit beschäftigt die IMM Gruppe 256 Mitarbeiter in sechs Firmen und an acht Standorten in der Region Mittweida.

Mittweidaer Career- und Firmentag

KOMSA Kommunikation Sachsen AG



KOMSA ist einer der führenden Dienstleister der Informations- und Kommunikationstechnologiebranche (IKT) in Europa. Wir sind Spezialist in den Kernbereichen Distribution (Großhandel für IT- und Kommunikationsprodukte), Dienstleistungen und Reparaturservice. Unseren Handelspartnern bieten wir Produkte und Lösungen aus einer Hand, unseren Industriepartnern einen channelspezifischen Absatz ihrer Ware und die Übernahme von damit verbundenen Dienstleistungen.

managedhosting GmbH



Als kompetenter und innovativer Dienstleister sind wir seit 2006 ein zuverlässiger Partner wenn es um Managed Hosting, e-Commerce- Anwendungen und IT- Outsourcing geht. Zahlreiche Unternehmen, Banken, Verlage, Portalbetreiber und SaaS- Anbieter zählen mittlerweile zu unseren zufriedenen Kunden. Unsere Kunden schätzen die außerordentliche Flexibilität und Motivation eines kleinen inhabergeführten Unternehmens. Neben hochmoderner Technologie bieten wir unseren Kunden vor allem den direkten Kontakt zu unseren Administratoren. Denn Informationsverluste bei der Kommunikation über Callcenter und Vertriebsmitarbeiter möchte bei Hochverfügbarkeitslösungen niemand riskieren. Wir bieten Ihnen eine vielseitige Tätigkeit in einem dynamischen Umfeld mit flachen Hierarchien und kurzen Entscheidungswegen. Wir legen großen Wert auf die persönliche Entwicklung und Weiterbildung unserer Mitarbeiter und ermöglichen Spielraum für eigene kreative Ansätze. Wenn Sie Spaß an der Umsetzung von IT-Projekten und der Lösung von kniffligen Problemen sowie bereits erste Erfahrungen mit VMware vSphere, OpenStack, Speichernetzen etc. gesammelt haben dann sollten wir darüber sprechen, ob Sie unser Administratorenteam in Chemnitz verstärken möchten.

Mittweidaer Career- und Firmentag

Spinor GmbH



Spinor develops the Shark 3D engine for console and mobile game development, virtual production, movies, cartoons, broadcasting, series, virtual reality and simulations. Many dozens of games and virtual productions worldwide are based on Spinor's Shark 3D software. This includes various award winning products and productions, for example several E3 awards, Gamespy's award for the world-wide best video game of the year across all genres and the media award „Der weiße Elefant“ for contributing to the quality of media services for children. Companies like Siemens, Intel, Volkswagen, and Caterpillar decided for Shark 3D for production presentations, simulations and multi-media applications. Various broadcasters are using Shark 3D for virtual productions, including for example Pro7 news.

USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH



USK Karl Utz Sondermaschinen GmbH ist anerkannter Spezialisten der Montage-, Handhabungs- und Prüftechnik für die Bereiche Automotive, Photovoltaik und Non-Automotive. Das Leistungsspektrum reicht von Arbeitsplätzen für die manuelle Montage bis hin zu vollautomatischen Montagesystemen. Dabei ist USK Komplettanbieter, von der mechanischen und elektrischen Konstruktion, der Programmerstellung über die mechanische und elektrische Montage bis zu Inbetriebnahme und Service. Mit rund 350 Mitarbeitern ist USK dabei nicht nur reiner Anlagelieferant, sondern auch Entwicklungspartner seiner Kunden.

Begleitprogramm

Willkommensempfang

Mittwoch, 05. November 2014

19:00 - 22:00 Burg Kriebstein, Kriebsteiner Straße

Innerhalb des Willkommensempfanges wird der Carl-Springe-Preis verliehen.

Bustransfer zur Abendveranstaltung:

18:00 ab Mensa Mittweida zur Burg Kriebstein

22:00 ab Burg Kriebstein zur Mensa Mittweida

Organisatorische Hinweise

Konferenzsprachen: Deutsch/Englisch

Teilnahmegebühr:

Konferenzteilnahme gesamter Zeitraum:	100 Euro
Konferenzteilnahme ein Tag:	70 Euro
Referenten:	55 Euro
Ausstellergebühr für Career- und Firmentag:	200 Euro
Studierende (ohne Tagungsband):	keine

Ein Tagungsband ist in der Teilnahmegebühr enthalten.

Ein Tagungsband ist bei Nutzung des Studierendentarifs nicht eingeschlossen.

Teilnahmeanmeldung

Bitte melden Sie sich online an:

<https://www.forschung.hs-mittweida.de/webs/tagungen/23iwkm.html>

> Teilnahmemeldung

Die Rechnung wird Ihnen postalisch zugeschickt und enthält alle Angaben zur Bankverbindung. Bitte geben Sie als Verwendungszweck die Rechnungsnummer und Ihren Namen an.

Tagungsort:

Hochschule Mittweida
Haus 5- Gerhard-Neumann-Bau
Technikumplatz 17
09648 Mittweida

Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. habil. Gerhard Thiem
Prorektor für Forschung und Entwicklung der Hochschule Mittweida
Tel.: +49 (0) 3727 - 581220
E-Mail: profo@hs-mittweida.de

Organisation:

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

Tel.: +49 (0) 3727 - 581110, - 581114, - 581070
Fax: +49 (0) 3727 - 581169
E-Mail: iwkm@hs-mittweida.de
Internet: www.hs-mittweida.de/tagungen

Öffnungszeiten des Tagungsbüros:

Mi, 05. November 2014: 09:30 - 16:30
Do, 06. November 2014: 07:30 - 15:00

Das vorliegende Programm wurde am 20.10.2014 erstellt.
Änderungen können nicht ausgeschlossen werden. Bitte
informieren Sie sich über aktuelle Änderungen im Tagungsbüro.

Anfahrt:



Anfahrt aus Richtung Dresden:

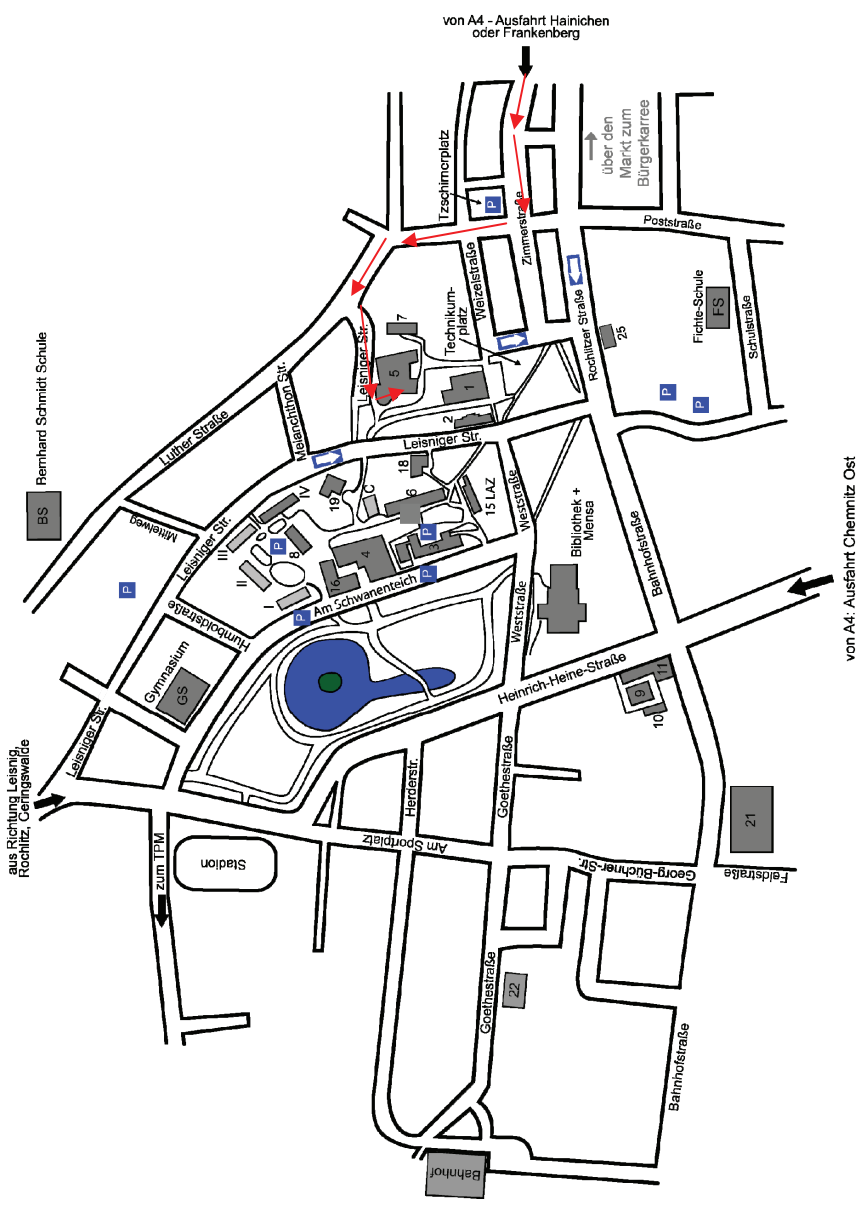
A4, Abfahrt Hainichen in Richtung Mittweida (von A4 bis Hochschulcampus ca. 10 km)

Anfahrt aus Richtung Leipzig:

A14, Abfahrt Döbeln Nord, Richtung Hartha, Geringswalde (B175), dann Richtung Mittweida

Anfahrt aus Richtung Chemnitz:

A4, Abfahrt Chemnitz-Ost in Richtung Mittweida (von A4 bis Hochschulcampus ca. 10 km)



05. - 06. November 2014

**23. Internationale
Wissenschaftliche
Konferenz Mittweida**

**HOCHSCHULE
MITTWEIDA**
UNIVERSITY OF
APPLIED SCIENCES

