

Programm Wissenschaftstage 2012

Stand 27.11.2012

CAMPUS SENFTENBERG

Mittwoch, 28. November 2012

11:00 – 16:00 Uhr Hörsaal 11.303	Tagung Energieoptimierter Standort Session: Management regionaler Energieversorgungsstrukturen
11:00 Uhr	Begrüßung <i>Prof. Bernd Hirschel / Hochschule Lausitz</i>
11:15 – 11:45 Uhr	Smart Grids aus städtischer Perspektive <i>Jens Oberländer / Vattenfall Europe Distribution</i>
11:45 – 12:30 Uhr	Mittagspause
	Moderation: Prof. Bernd Hirschel / Hochschule Lausitz
12:30 – 13:00 Uhr	Kombinierte Wärmeerzeugung als Beitrag für eine umfassende regenerative Energieversorgung <i>Günter Mügge / Hochschule Lausitz</i>
13:00 – 13:30 Uhr	Perspektiven und Wirkungen von Photovoltaik - Eigenverbrauch und Netzparität <i>Mark Bost / Institut für ökologische Wirtschaftsforschung</i>
13:30 – 14:00 Uhr	Energetische Untersuchungen an einem Indoor-Freizeitpark als Grundlage zum energetisch optimierten Betrieb großer Hallen <i>Björn Lanzke / Hochschule Lausitz</i>
14:00 – 14:30 Uhr	Pause
	Moderation: Corinna Altenburg / Hochschule Lausitz
14:30 – 15:00 Uhr	Wärmepumpen-gestützte Wärmeversorgung eines Passivhauses <i>Eileen Menz / Hochschule Lausitz</i>
15:00 – 15:30 Uhr	Photovoltaik unterwegs Die Energieversorgung eines Solarfahrzeuges für den Shell Eco-marathon <i>Cornel Gröscho / Hochschule Lausitz</i>
15:30 – 16:00 Uhr	Was Strom wirklich kostet - Bewertung der aktuellen Debatte zur EEG-Umlage <i>Lena Reuster / Forum Ökologisch-Soziale Marktwirtschaft</i>
18:30 Uhr Haus 7, Cottbus Konzertsaal	Am Campus Cottbus: Festliches Konzert zur Eröffnung der Wissenschaftstage mit Verleihung der Gottlob-Schumann-Preise für die besten Masterabschlussarbeiten Musikalische Umrahmung: Kammerorchester des Collegium musicum

Donnerstag, 29. November 2012

	Studiengang Elektrotechnik
8:00 – 12:00 Uhr Hörsaal 1.118	Session Kjellberg-Verbundprojekt System 4+ Störrarme Stromquellen Moderator: Prof. Sven Bönisch
8:00 Uhr	Entwicklung eines Spice-Makromodells für Insulated Gate Bipolar Transistoren (IGBT) <i>Ionel Hemp / Hochschule Lausitz</i>
8:30 Uhr	EMV-Charakterisierung externer Filterstrukturen zu Verringerung der geleiteten Störungen am Netzanschluss <i>Franz Herrmann / Hochschule Lausitz</i>
9:00 Uhr	Optimierung des EMV-Verhaltens des Zwischenkreises einer Leistungsstromquelle <i>Torsten Pinkert / Hochschule Lausitz</i>
10:00 Uhr	Ermittlung parasitärer Eigenschaften von passiven Bauelementen durch S-Parameter Analyse <i>Enrico Saul / Hochschule Lausitz</i>
10:30 Uhr	Entwicklung eines Simulationsmodells zur Charakterisierung einer Hochleistungsstromquelle <i>Danny Bucke / Hochschule Lausitz</i>
11:00 Uhr	Programmierung eines Freifeldmessplatzes zur Untersuchung der Störemission unter dem Programmsystem COMPLIANCE 5 <i>Alexander Acker / Hochschule Lausitz</i>
	Studiengang Maschinenbau
9:00 - 11:30 Uhr Hörsaal 11.103	Anwendungsorientierte Forschung mit regionalem Bezug Chair: Prof. Sylvio Simon
9:00 - 9:10 Uhr	Begrüßung
9:10 - 9:30 Uhr	Untersuchungen zur Schalldämpfung von Stahlmanteltragrollen an Hochleistungsgurttörderanlagen in Abhängigkeit von konstruktiven Parametern <i>Stephan Henschler / Hochschule Lausitz</i>
9:30 - 9:50 Uhr	Doppeltrommelsiebanlage <i>Michael Weist / Hochschule Lausitz</i>
9:50 - 10:10 Uhr	Fertigung lamellierter Werkzeuge Schnittkraftmessung beim Wasserstrahlschneiden <i>Martin Russig, Grit Ehlert, Sylvio Simon / Hochschule Lausitz</i>
10:10 - 10:30 Uhr	Pause
10:30 - 10:50 Uhr	Entwicklung und Charakterisierung von Hartmetall <i>Ronny Nentwig / Hochschule Lausitz</i>
10:50 - 11:10 Uhr	Projektvorstellungen: Projekt Bootsbau Solarthermische Anwendungen aus Kunststoff für die Massenproduktion <i>Torsten Kies, Stephan Freier, Michael Rauh, Konstantin Jacob, Eric Schwarz, Marko Gerhardt, Sabine Zenker / Hochschule Lausitz</i>
11:10 - 11:30 Uhr	RFID basierte Produktkennzeichnung und mögliche Verbesserungen im Instandhaltungsprozess in der Montanindustrie <i>Sylvio Simon</i>
11:30 – 12:30 Uhr	Mittagspause

12:30 – 16:00 Uhr Hörsaal 11.103	Internationale Beiträge Chair: Prof. Thomas Meißner
12:30 – 12:40 Uhr	Begrüßung
12:40 – 13:00 Uhr	Reliability <i>Marek Mlynczak / TU Wroclaw</i>
13:00 – 13:30 Uhr	Generelle Bestimmungen für die Schaffung der umstellbaren automatischen Maschinensysteme <i>Fariz Amirov, Ravan Aghazada / TU Aserbaidshan</i>
13:30 – 14:00 Uhr	Optimierung des Planschleifenprozesses der hochgenauen Platten als Schieber des Riegels; <i>Arastun Mamedov, Ilgar Abbasov / TU Aserbaidshan</i>
14:00 – 15:00 Uhr	Pause
15:00 – 15:20 Uhr	Untersuchung brennstoffloser Trigenerationssysteme Versuchsanlage <i>Pavel Tidemann / Moskauer Energetisches Institut</i>
15:20 – 15:40 Uhr	Untersuchung brennstoffloser Trigenerationssysteme Versuchsanlage und Forschungsziele <i>Anna Rogova / Moskauer Energetisches Institut</i>
15:40 – 16:00 Uhr	Untersuchung brennstoffloser Trigenerationssysteme Messverfahren und Gerätebasis <i>Aleksandra Korshikova / Moskauer Energetisches Institut</i>
	Studiengang Informatik
9:00 – 10:30 Uhr Hörsaal 11.301	Session Informatik und E-Learning Chair: Prof. Ingrid Bönninger
9:00 – 9:10 Uhr	Begrüßung
9:10 – 9:30 Uhr	Nutzer-Authentifizierung mittels handschriftlichen Passworten auf Mobil-Geräten <i>Tobias Kutzner, Ingrid Bönninger, Carlos M. Travieso</i>
9:30 – 9:50 Uhr	Konzeptionelle Ansätze zur Entwicklung von intelligenten Lernprogrammen für Mathematik und ihre Umsetzung <i>Olga Wälder, Abdellah Azendour</i>
9:50 – 10:10 Uhr	Automatische Erkennung und Verfolgung von bewegten Objekten <i>Jonathan Philipps, Javier Vazquez</i>
Hörsaal 1.118	Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen
12:30 Uhr	Kompetenzzelle zur Aufarbeitung von UWM-Pumpen <i>Matthias Strunz, Stefanie Tschirnhorsky, René Wierick, Benjamin Iserloth, Florian Gebhardt / Hochschule Lausitz</i>

Freitag, 30. November 2012

Hörsaal 14C.105	Studiengang Chemie
9:00 Uhr	Poröse Materialien
9:00 Uhr	Eröffnung
9:15 Uhr	Gas -und Flüssigphasenadsorption an nanoporösen Festkörpern <i>Grit Kalies / HTW Dresden</i>
10:15 Uhr	Von porös bis nano: Der Autoabgaskatalysator – eine einzige Erfolgsgeschichte! <i>Sven Kureti / TU Bergakademie Freiberg</i>
11:00 Uhr	Schwarz & hohl – hochporöse Kohlenstoffmaterialien <i>Olaf Klepel / Hochschule Lausitz</i>
11:45 Uhr	Feierliche Scheckübergabe durch den Fonds der Chemischen Industrie
Hörsaal 14C.103	Studiengänge Physiotherapie, Medizintechnik, Biotechnologie
8:30 Uhr	Begrüßung Prof. Jan-Heiner Küpper, Studiendekan Biotechnologie
8:40 Uhr	Vortragssession Chair: Prof. Klaus- Peter Stahmann / Hochschule Lausitz jeweils ca. 15 bis 20 min Vortrag, 10 min Diskussion
	Physiotherapie: Forschungsprojekt Aktiv 50plus - ein Einblick <i>Alexander Braun, Titus Martin, Sven Michel / Hochschule Lausitz</i> <i>Joachim Hage / Technische Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft gGmbH Berlin</i>
	Physiotherapie: Gesundheitsförderung von Arbeitslosen ab 50 Lebensjahren im Beschäftigungspakt "Meißen 50plus" - erste Ergebnisse <i>Titus Martin, Alexander Braun, Sven Michel / Hochschule Lausitz</i> <i>Joachim Hage / Technische Jugendfreizeit- und Bildungsgesellschaft gGmbH Berlin</i>
	Medizintechnik: Renale Denervation- ein innovatives kathedergesteuertes Verfahren zur Behandlung des therapierefraktären Bluthochdrucks (Hyperthonie) <i>Stefan Spitzer/ Praxisklinik Herz und Gefäße Dresden</i>
	Biotechnologie: Mit dem Dipl.-Ing. (FH) bzw. Bachelor in die Industrie: IDT Biologika – Biologika für das 21. Jahrhundert <i>Peggy Sillus, Andreas Funke / IDT Biologika GmbH</i>
	Biotechnologie: Mit dem Master in die Industrie: 1,5 Jahre QIAGEN – mein Einstieg in den Bereich der personalisierten Medizin <i>Mandy Lehmann / QIAGEN GmbH</i>
	Biotechnologie: Mit dem Master zur Promotion Die Rolle von Vitamin D im Schwangerschaftssyndrom Präeklampsie <i>Susann Placzko / Medizinische Hochschule Hannover</i>

CAMPUS COTTBUS

Mittwoch, 28. November 2012

	Studiengang Soziale Arbeit
11:00 – 12:00 Uhr Haus 10, Raum 112	Burnout in der Sozialen Arbeit? <i>Vera Hähnlein / Psychotherapiepraxis Cottbus</i>
13:00 – 15:00 Uhr Haus 15, Hörsaal 115	Multiproblemfamilien - Was brauchen sie? Fragen und Antworten?! Vortrag und Diskussion <i>Marie-Luise Conen / Context – Institut für systemische Therapie und Beratung Berlin</i>
15:30 – 18:30 Uhr Haus 15, Hörsaal 115	Vortrag und Diskussion zum Thema: Ungehorsam - eine Überlebensstrategie Helfer zwischen Realität und Qualität <i>Marie-Luise Conen / Context – Institut für systemische Therapie und Beratung Berlin</i>
18:30 Uhr Haus 7, Konzertsaal	Festliches Konzert zur Eröffnung der Wissenschaftstage mit Verleihung der Gottlob-Schumann-Preise für die besten Masterabschlussarbeiten Musikalische Umrahmung: Kammerorchester des Collegium musicum

Donnerstag, 29. November 2012

	Studiengang Soziale Arbeit
13:30 – 14:30 Uhr Haus 10, Raum 301	Projekte im Master Soziale Arbeit Zeitliche Abstimmung zwischen Eltern und Kindern - Ergebnisse aus einem Forschungsprojekt mit Master-Studierenden der Sozialen Arbeit. <i>Projektgruppe Annemarie Jost</i> Lebenswelten älterer Menschen. Erste Befunde aus einer ethnographischen Studie zum institutionenbezogenen Alltagsleben Älterer. <i>Projektgruppe Kirstin Bromberg</i> Altersbilder – Altersstereotype. – Erste Ergebnisse zur Stärkung der Vorstellungen von der Vielfalt im Alter. <i>Projektgruppe Karl-Heinz Himmelmann</i>

Freitag, 30. November 2012

Haus 10, Raum 301	Studiengang Gerontologie
11:00 – 12:00 Uhr	Der alte Patient in der Herzchirurgie <i>Yorck Finkbeiner / Praxis für Herzchirurgie Berlin-Cottbus</i>
13:30 - 15:00 Uhr	Technikanpassung für ältere Menschen Vortrag mit Diskussion <i>Karsten Weber / BTU Cottbus</i>
15:15 - 15:30 Uhr	Feierliche Übergabe der Masterzeugnisse an die Absolventinnen und den Absolventen des dritten Jahrgangs Musikalische Begleitung <i>Andrey Lesunenko / Akkordeon</i>
15:30 - 16:30 Uhr	Demographischer Wandel – Perspektiven und Herausforderungen aus Unternehmenssicht Vortrag und Diskussion <i>Verena Krüger / Hochschule Lausitz</i>
16:30 - 17:15 Uhr	...und raus bist Du? Bedingungen, Chancen und Potenziale älterer ArbeitnehmerInnen in einer alternden Gesellschaft Postersession <i>Carmen Evers, Harald Kunz, Nadine Janke / Hochschule Lausitz</i>
17:15 - 18:00 Uhr	Kognitives Training für Senioren mit Migrationshintergrund: Deutsch lernen, Gedächtnis mit dem SIMA-Projekt trainieren Vortrag und Diskussion <i>Anna Schubert / Hochschule Lausitz</i>
	Fakultät 4
9:00 – 15:00 Uhr Haus 7, Raum 1.112	Kolloquium Schwimmende Bauten – Grundlagen Gesamtleitung: Dr. Peter Strangfeld
	Musikalische Einleitung <i>Ekaterina Pimenova / Hochschule Lausitz</i>
	Begrüßung <i>F. Höfler / Hochschule Lausitz</i>
	Einführung und Moderation / Teil 1 <i>H. Stopp / Hochschule Lausitz</i>
	Wind- und Welleneinwirkungen auf Schwimmende Bauwerke Grundlagen zur meßtechnischen Erfassung des Bewegungsverhaltens schwimmender Bauwerke infolge fortwährenden Wellenangriffs <i>S. Giebler / GS-Baugesellschaft Cottbus</i>
	Erfassung des Seegangklimas auf dem Partwitzer See – erste Auswertungen der windinduzierten Wellenentstehung auf einem tiefen Tagebaufolgesee <i>B. Vollrath /BTU Cottbus</i>
	Pause
	Das Schwimmende Erlebniszentrum am Bergheider See <i>I. Vukorep / Hochschule Lausitz</i>

	Wirtschaftlichkeit und schwimmende Wohnbauten <i>D. Kühnel /Stadt Lübbenau/ Spreewald, Techn. Gebäudemanagement</i>
	Ver- und Entsorgung schwimmender Bauten <i>M. Berthold / Hochschule Lausitz</i>
	Mittagspause
	Moderation / Teil 2 <i>F. Höfler / Hochschule Lausitz</i>
	Hochleistungsbetone für schwimmende Konstruktionen <i>G. Gebauer / Hochschule Lausitz</i>
	Simulation eines Spiralwärmetauschers zur Wärmeversorgung schwimmender Bauten <i>J. Hertel, W. Schlüter / Hochschule Ansbach</i>
	Sicht der Praxis - Fragen an Hersteller und Eigner schwimmender Häuser <i>K. Mietke; T. Wilde / Partwitzer Hof Mietke GbR; Wilde Metallbau GmbH</i>
	Zusammenfassung und Schlussworte <i>F. Höfler / Hochschule Lausitz</i>
	Musikalischer Ausklang <i>Wanning Hu / Hochschule Lausitz</i>
	David-Gilly-Institut
9:00 – 17:00 Uhr Haus 7 / Senatssaal	14. Lausitzer FEM-Symposium Das David-Gilly-Institut, eine gemeinsame Einrichtung der Hochschule Lausitz und der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus, möchte mit dieser Veranstaltung den Kontakt zwischen Hochschulen und beruflicher Praxis auf dem Gebiet der Finite Elemente Methode herstellen und fördern. Kontakt: 0355 5818-601
9:00 Uhr	Begrüßung
9:15 Uhr	Entwurf effizienter Tragwerke durch Strukturoptimierung <i>M. Firl / FEMopt Studios GmbH</i>
9:50 Uhr	Prinzipielle Analyse des Jackenaufbaus des Hybrid-III-05% am Beispiel des ATD-H305 <i>P. Schuster / ATD Models GmbH</i>
10:55 Uhr	Lokale Beanspruchungen an Rauchgasöffnungen in Kühltürmen infolge Windeinwirkung <i>M. Simon / BTU Cottbus</i>
11:30 Uhr	CAE-Prozesskette der thermomechanischen Lebensdauerberechnung einer parametrisierten Turbinenschaufel mit interner Kühlung <i>B. Nouri, A. Kühhorn / BTU Cottbus</i>
13:15 Uhr	Entwicklung eines parametrischen thermoelektrisch gekoppelten SPICE-Modells für ein Stromkabel sowie dessen Verifikation mittels FEM und Experiment <i>Ch. Gerner, R. Schacht / Hochschule Lausitz</i>
13:50 Uhr	Berechnung eines viskoelastischen Körpers unter Berücksichtigung der Kopplung mit einem elektrischen Feld <i>H. Sparr / Hochschule Lausitz</i>
14:55 Uhr	Trends und Herausforderungen in der nichtlinearen FEM unter Aspekten der Parallelisierung <i>K. Radtke / GNS mbH</i>

15:30 Uhr	Berechnungen im Wandel der Zeit im Umfeld der Tagebautechnik – Vom Cremonaplan zur Finite-Elemente-Methode <i>A. Schwarzlos / TAKRAF GmbH</i>
16:05 Uhr	Automatische Rissausbreitungssimulationen in 3D-Strukturen <i>M. Fulland / HS Zittau/Görlitz</i>
16:40 Uhr	Schlusswort des Veranstalters



**HOCHSCHULE
LAUSITZ**
IFH UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



28. bis 30. November 2012

**12. Wissenschaftstage der
Hochschule Lausitz**

www.hs-lausitz.de