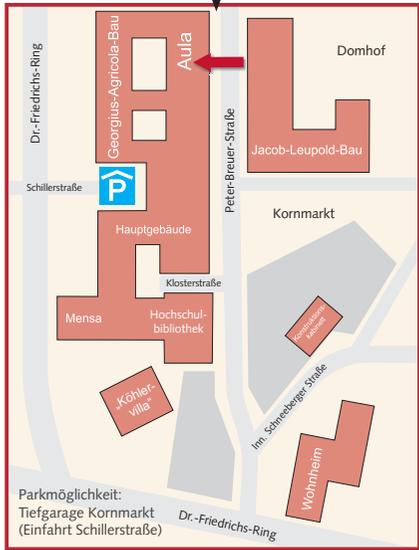
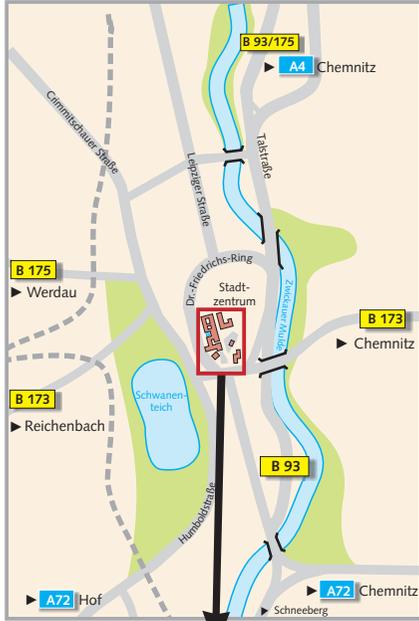


Anfahrt:



© ZfK - Zentrum für Kommunikationstechnik und Informationsverarbeitung



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Einladung
zum
Kolloquium
**Neue Verfahren und Materialien
für Energie- und Umwelttechnik**
des Leupold Institutes
für Angewandte Naturwissenschaften



4. November 2010



Westsächsische Hochschule Zwickau
University of Applied Sciences

Tel.: 0375/536-1501
www.fh-zwickau.de

Am Kolloquium „Neue Verfahren und Materialien für Energie- und Umwelttechnik“
am Donnerstag, dem 4. November 2010

- nehme ich teil.
 - kann ich leider nicht teilnehmen.
- Mit mir nehmen noch weitere Personen teil.
u.A.w.g. bis 30.10.2010

Absender:

Unterschrift:

FAX-Antwort an 0375/536-1503
E-Mail: Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de

LIAN-Kolloquium
**Neue Verfahren und Materialien
 für Energie- und Umwelttechnik**

Donnerstag, 4.11.2010, Aula Peter-Breuer-Str.

Mit freundlicher Unterstützung durch:
 Zwickauer Energieversorgung GmbH
 G.U.B. Ingenieur AG
 Lehmann Maschinenbau GmbH, Jocketa

Programm

9:00 Uhr Begrüßung (Dekan G. Beier)

9:10 Uhr Eröffnung (Institutsleiter P. Hartmann)

Moderne Energietechnik (Moderation: B. Gemende)

9:35 Uhr Praktische Umsetzung des Integrierten
 Energie- und Klimaprogrammes (IEKP) am
 Beispiel des Wärmenetzes der Zwickauer
 Energieversorgung GmbH

G. Spielvogel, ZEV GmbH, Zwickau

10:00 Uhr Die CCS-Strategie von Vattenfall

G. Langner, Vattenfall Europe Generation AG,
 Cottbus

10:25 Uhr Siemens Vergasungstechnologie - Lösungen
 für neue Herausforderungen der Energie-
 wirtschaft und chemischen Industrie

10:50 Uhr **Pause**

Alternative Verfahren (Moderation: H.-D. Schnabel)

11:10 Uhr Geothermische Nutzung von Grubenwasser
 im Raum Freiberg

C. Konrad, S. Bachmann, G.U.B. Ingenieur AG,
 Freiberg

11:35 Uhr Brennstoffzellen-Systementwicklung für
 µKWK-Anwendungen

M. Heddrich, M. Jahn, R. Näke, Fraunhofer-IKTS
 Dresden

12:00 Uhr Neue In Situ Untersuchungsmethoden für
 Brennstoffzellen zur Erhöhung der Lebens-
 dauer

E. Gülzow, DLR, Institut für Technische
 Thermodynamik, Stuttgart

12:25 Uhr **Mittagspause**

Biogas (Moderation: G. Krautheim)

13:30 Uhr Möglichkeiten der Leistungssteigerung von
 Biogasanlagen

H. Friedrich, E. Friedrich, Fraunhofer-IKTS
 Dresden

13:55 Uhr Aufschluss sichert hohen Biogasertrag

T. Lehmann, Lehmann Maschinenbau GmbH,
 Jocketa

14:20 Uhr Herstellung von Biomethan durch

Aminwäsche
 J. Hofmann, M. Wecks, U. Freier, INC Leipzig

14:45 Uhr **Pause**

Biomasse (Moderation: E. Schröter)

15:05 Uhr DIN Norm für Rapsölkraftstoff und Erstellung
 eines Qualitätssicherungssystems für
 Ölmühlen

E. Ferchau, Verein zur Förderung von Biomasse
 und nachwachsenden Rohstoffen Freiberg e.V.

15:30 Uhr Stand und Perspektiven des Einsatzes von

Pflanzenöl in modernen Dieselmotoren –
 das EU-Projekt www.2ndVegOil.eu

T. Kaiser, Institut für Energie- und Umwelttechnik
 München

15:55 Uhr Industrielle Abwasserreinigung mit dem

BIOBED-Verfahren
 C. Kiechle, Aquantis GmbH, Ratingen

16:20 Uhr **Abschluss - Einladung für 2011 & 2012**

Als Tagungsbeitrag wird ein Betrag von 30 Euro erhoben.
 (Mitarbeiter, Studierende und Vortragende beitragsfrei)

Anmeldung und Information:
 WHZ, LIAN, Dr.-Friedrichs-Ring 2A, 08056 Zwickau
 Tel.: 0375/536-1501, Fax: 0375/536-1503
 Yvonne.Zimmermann@fh-zwickau.de