

Programm

Eröffnung

Prof. Dr. rer. pol. habil. Tobias Teich

08:00—08:15 Uhr

Umsetzung der KNX-Systemlandschaft in Projektliedenschaft

Dipl.-Wirt.-Ing. Markus Schrader (WHZ)

08:15—08:35 Uhr

Die technische Infrastruktur für den Einsatz von Mehrwertdiensten in Smart Homes

Dipl.-Wirt.-Inf. Melanie Pfoh (TU Chemnitz)

08:45—09:10 Uhr

Modellierung und Entwicklung einer Analyse- und Entscheidungskomponente für nutzerabhängige Effizienzbeeinflussung

M.Sc. Franziska Jahn (WHZ)

09:15—09:40 Uhr

Kaffeepause

09:45—10:00 Uhr

Bedarfsgesteuerte Wärmeversorgungskonzepte

M.Sc. Andreas Braumann (HS Mittweida)

10:00—10:25 Uhr

Hydraulischer Abgleich mittels elektromotorischer HKV-Antriebe für dynamische Lastprofile

Dipl.-Kfm. (FH) Danny Szendrei (WHZ)

10:30—10:55 Uhr

Energieoptimierte Lüftung unter Berücksichtigung der Raumluftqualität

Dipl.-Ing. (FH) Katrin Lindner (WHZ)

11:00—11:25 Uhr

Niedrigexergetische Nahwärmesysteme zur zentralen Nutzung von Umweltenergiepotentialen

Dipl.-Ing. (FH) Marcus Joppich (WHZ)

11:30—11:55 Uhr

Mittagspause

12:00—12:40 Uhr

Führung durch das Forum Mobile

12:45—13:10 Uhr

Gebäudeautomatisierung zur Verbesserung der Energieeffizienz

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Göschel (WHZ)

13:15—13:40 Uhr

Haushaltsenergiespeicher der Zukunft

Dipl.-Ing. (FH) Thomas Hempel (WHZ)

13:45—14:10 Uhr

Energieeffiziente Antriebskonzepte und Beleuchtungseinrichtungen

Dipl.-Ing. (FH) Andreas Träger (WHZ)

14:15—14:40 Uhr

Tageszeitabhängige Tarifmodelle im Sektor Strom

Dipl.-Kffr. (FH) Susan Franke (WHZ)

14:45—15:10 Uhr

Kaffeepause

15:15—15:40 Uhr

Gastbeitrag

Perspektiven aus Sicht der WEWOBAU eG

Herr Walter Igel, Prokurist Bestandsmanagement WEWOBAU eG

15:45—16:10 Uhr

Vorstellung AAL-Projektskizze

Andy Hermann und Falko Rößler

16:15—16:45 Uhr

Verabschiedung

Prof. Dr. rer. pol. habil. Tobias Teich

im Anschluss Zeit für Gespräche und Diskussionen



25.11.2010

**Westsächsische Hochschule Zwickau
Campus Scheffelberg, Forum Mobile**



Fachsymposium Energieeffizienz bei Wohngebäuden im Rahmen des Projektes „Low Energy Living“

Die Gebäudewirtschaft nimmt durch ihren großen Anteil von 50% am Europäischen Gesamtenergieverbrauch eine entscheidende Rolle in der Steigerung von Energieeffizienz ein. Der Ausbau von Smart Grid bzw. Smart Home Szenarien bietet vor diesem Hintergrund große energetische Einsparpotenziale für Gebäude verschiedener Größe und Verwendung. Smart Homes steigern die Energieeffizienz durch intelligentes Ansteuern von Energieverbrauchern, erhöhen den Wohnkomfort durch einfache Bedienung der Medienverbraucher und bieten mehr aktive sowie passive Sicherheit im Wohnbereich. Dieses Symposium stellt aktuelle Konzepte und deren Umsetzung Sächsischer Forschungseinrichtungen in den Bereichen Elektro-/Energietechnik, Versorgungs-/Umwelttechnik sowie Wirtschaftswissenschaften vor.



Am 25.11.2010 veranstaltet die Nachwuchsfor-
schergruppe „Low Energy Living“ ihr erstes Fach-
symposium. Wir freuen uns, Sie und Ihre Mitar-
beiter persönlich in Zwickau zu begrüßen und
Ihnen in diesem Rahmen die ersten Ergebnisse
dieses von 2009 bis 2012 angelegten For-
schungsprojektes vorstellen zu dürfen sowie mit
Ihnen individuelle Diskussionen über aktuelle
Problematiken zum Themengebiet zu führen.

Für eine kurze Rückmeldung bis 22.11.2010 wä-
ren wir Ihnen dankbar.

Ansprechpartner:

Susan Franke

Westfälische Hochschule Zwickau
Fakultät Wirtschaftswissenschaften
PF 201037
08012 Zwickau

Telefon +49 (0) 375 536 3250
Telefax +49 (0) 375 536 3104
email Susan.Franke@fh-zwickau.de



Dieses Projekt wird gefördert durch:



Veranstaltungsort & Anfahrt

Das Kolloquium findet im Forum Mobile auf dem
Campus Scheffelstraße der Westsächsischen
Hochschule Zwickau statt.

Parkmöglichkeiten befinden sich sowohl
gegenüber der Einfahrt zum Campus als auch
auf dem Gelände selbst.

Anschrift: Westsächsische Hochschule Zwickau
Scheffelstraße 39
08066 Zwickau

