

Einladung und Programm

zum WTT-Kooperationsforum

Neue Methoden zur Visualisierung und Beurteilung der Bau- und Raumakustik

am Donnerstag, dem 15. Oktober 2009 von 9:00 Uhr bis 14:30 Uhr

in der GFal Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.,
Rudower Chaussee 30, 12489 Berlin

Konferenzsaal

Das Forum findet im Rahmen des Projektes Wissens- und Technologietransfer (WTT) in Zusammenarbeit mit Industrieverbänden, Hochschulen und Instituten der Hauptstadtregion und der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH statt.

Die Gestaltung von Räumen ist nicht nur im Hinblick auf die optische Gestaltung von Bedeutung. Räume werden auch über die Ohren wahrgenommen. Dies wird insbesondere dann deutlich, wenn durch schlechte akustische Verhältnisse, die sich u. a. durch hohen Lärmpegel oder schlechte Verständigungen in Räumen bemerkbar machen, die Arbeits- und Lebensqualität in Räumen, Fahrzeugen leidet. Es gibt zahlreiche Möglichkeiten, den Störquellen auf die Spur zu kommen. Eine Methode ist der Einsatz der akustischen Kamera. Im Rahmen unseres WTT-Kooperationsforums wollen wir uns mit neuen Methoden der Messung und Beurteilung von Schall und Akustik in Räumen befassen.

Programmablauf:

- 09:00 Uhr Eröffnung und Begrüßung der Teilnehmer
Dipl.-Ing. Frank Wolfrum
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Geschäftsstelle Adlershof
- 09:10 Uhr WTT – Wissens- und Technologietransfer, ein Angebot an kleine und mittlere Unternehmen und an die Wissenschaft
Dipl.-Ing. Frank Wolfrum
TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Geschäftsstelle Adlershof
- 09:40 Uhr Die Akustische Kamera als bildgebendes, akustisches Analyseverfahren. 3D-Kartierungsbeispiele für die Untersuchung von Schalldämmung und -undichtigkeit
Dipl.-Ing. Dirk Döbler
GFal Gesellschaft zur Förderung angewandter Informatik e.V.

Dieses Projekt der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union, Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung. Investition in Ihre Zukunft!



- 10:10 Uhr 3-dimensionale akustische Kartierung von Innenräumen
auf der Basis der Akustischen Kamera
Dipl.-Ing. Kevin Hildebrandt
gfai tech GmbH
- 10:40 Uhr Schwachstellenanalyse an einem Fenster mittels eines
zweidimensionalen Mikrofon-Arrays
Dipl.-Ing. Bernd Barsikow
Ingenieur akustik-data
- 11:10 Uhr Messverfahren zur Bestimmung der Bau- und Raumakustik und
Leistungsangebote des Fachgebietes Akustik der TU Berlin
Dipl.-Ing. Roman Tschakert
TU Berlin, FB Technische Akustik
- Kaffeepause
- 12:00 Uhr Vorführung der Akustischen Kamera für die Messung im
Innenraum durch die gfai tech GmbH

Fazit und Diskussion von Ansätzen für Kooperationsprojekte

- 13:00 Uhr Get to gether und Diskussion möglicher Gemeinschaftsprojekte
mit Vertretern aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik

Die Teilnahme ist kostenfrei.

Um Anmeldung per Faxantwort oder online-Formular unter www.tsb-wtt.de/veranstaltungen/
wird gebeten.

Die Anfahrtsskizze finden Sie unter <http://www.gfai.de/kurzinfo/standort/>

Kontakt:

TSB Innovationsagentur Berlin GmbH, Geschäftsstelle Adlershof, Rudower Chaussee 29,
12489 Berlin

Dipl.-Ing. Frank Wolfrum, Telefon (030) 6392-5175, E-Mail wolfrum@tsb-berlin.de

Fax: (030) 6392-5173

www.tsb-wtt.de, www.transfercafe.de

Dieses Projekt der TSB Innovationsagentur Berlin GmbH wird aus Mitteln der Investitionsbank Berlin gefördert, kofinanziert von der Europäischen Union, Europäischer Fonds für Regionale Entwicklung. Investition in Ihre Zukunft!

