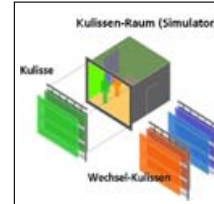


Fraunhofer Institut Bauphysik



Integrale Bauphysik Bauphysik-Kongress '08



Einladung und Programm

Fraunhofer-Institut für Bauphysik Technische Universität München
 Nobelstraße 12 Lehrstuhl für Bauphysik
 70569 Stuttgart Arcisstraße 21, 80333 München

Telefon +49(0)711/970-00
 Telefax +49(0)711/970-3395
 info@ibp.fraunhofer.de
 www.ibp.fraunhofer.de

Telefon +49(0)89/289-25751
 Telefax +49(0)89/289-25759
 bauphysik@bv.tum.de
 www.bp.bv.tum.de



Freitag, 18. April 2008
 Auditorium Maximum
 Technische Universität München

Vorwort

Welche Anforderungen müssen heutzutage Gebäude erfüllen, um als gesund, energieeffizient und komfortabel zu gelten und welche Rolle spielt die Bauphysik beim Erreichen dieser Ziele?

Im Allgemeinen sind es mehrere bauphysikalische Parameter gleichzeitig, die auf ein Gebäude einwirken. Es existieren zwar eingehende Untersuchungen zu einzelnen bauphysikalischen Aspekten wie z.B. Schall, Licht, Energie oder Luftfeuchte; jedoch sind die Kenntnisse über die Wechselwirkung dieser Komponenten noch unzureichend.

Sie sind am 18. April 2008 herzlich an die Technische Universität München eingeladen, sich beim Bauphysikkongress '08 des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik zum Schwerpunktthema Integrale Bauphysik zu informieren und neueste Ergebnisse und Zukunftstrends zu diskutieren.

Begleitend zum Kongress findet eine fachbezogene Ausstellung statt.

Wir freuen uns auf Ihr Kommen!

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Gerd Hauser

Univ.-Prof. Dr.-Ing.
Klaus Sedlbauer

Termin

Freitag, 18. April 2008

Veranstaltungsort

Auditorium Maximum der Technischen Universität München, Arcisstraße 21, 80333 München

Tagungspauschale

180,- Euro (mehrwertsteuerfrei)
einschl. Pausengetränke, Mittagsimbiss

Anmeldung

Verbindliche Anmeldung schriftlich bis spätestens 15.3.2008. Anmeldungen werden durch Rechnungsstellung bestätigt. Bei Abmeldungen bis 25.3.08 werden 50 % der Gebühren einbehalten. Bei späterer Abmeldung bzw. Nichterscheinen ist die volle Teilnehmergebühr fällig.

Veranstalter

Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Ansprechpartner: Rita Schwab,
Presse und Öffentlichkeitsarbeit
Telefon +49(0)711/970-3301
Telefax +49(0)711/970-3395
rita.schwab@ibp.fraunhofer.de

Zimmervermittlung

Bitte wenden Sie sich unter dem
Stichwort *Bauphysik-Kongress*
direkt an das

Tourismusamt München – Hotel-Service
Frau Heike Kreml oder Herr Robert Leckel
Sendlinger Str.1, 80331 München
Tel. +49(0)89/233-30237
Fax +49(0)89/233-30319
robert.leckel@muenchen.de

Programm – Freitag, 18. April 2008

ab 8.00 Registrierung, Ausstellungsrundgang

Vormittags-Moderation und Begrüßung
Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser

9.00–11.00:

Räume der Zukunft:

Von der Behaglichkeit zur Leistungsfähigkeit
Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer

Raumklimaparameter und ihre Wechselwirkung
Dipl.-Ing. Gunnar Grün

Behaglichkeitsmodelle im Vergleich
Dipl.-Ing. Sumeer Park

Wie wird das Raumklima für Menschen komfortabler?
Dr.-Ing. Runa T. Hellwig

EnEff Schule – Leuchttürme für mehr Energieeffizienz
und Raumqualität
Dipl.-Ing. Johann Reiß

Wie kommen wir zu dynamischen Kennwerten für
innovative Fassaden?
Dipl.-Ing. (FH) Herbert Sinnesbichler

Der Einfluss der Fassadencharakteristik auf die
Belichtung von Räumen
Dr.-Ing. Jan de Boer

11.00 Kaffeepause

11.30–12.45:

Roadmap Energieeffizienz: Beiträge des Fraunhofer IBP
zum europäischen Leitprojekt
Dipl.-Ing. Hans Erhorn

Exergetische Bewertung von Gebäuden
Tekn. Dr. Dietrich Schmidt

PCM – ein Beitrag zur Lösung der Temperaturprobleme
im Sommer
Dipl.-Ing. Christoph Kempkes

Reduzierung des Feinstaubes in Abgasen von
Feuerstätten durch Keramikfilter
Dr.-Ing. Andreas Kalisch

Von »BRITA in PuBs« zu »Triple Zero«? –
Energetische Sanierungskonzepte im Wandel
Dipl.-Ing. Heike Erhorn-Kluttig

12.45 Mittagspause

Nachmittags-Moderation und Schlusswort
Prof. Dr.-Ing. Klaus Sedlbauer

14.00–15.30:

Berechnung der kurz- und langwelligen Strahlungswirkung auf den Feuchtehaushalt von Außenbauteilen
Dipl.-Ing. Manfred Kehrer

Integrale Raumklimasimulation mit WUFI-Plus
Dr.-Ing. habil. Jan Radon

Temperatur- und Feuchtebeanspruchung von Mineralwolle in Flachdächern unter Dauerhaftigkeitsaspekten
Dipl.-Ing. Daniel Zirkelbach

Schalldämmung mit Vakuumdämmpaneelen:
Messung und rechnerische Modellierung
Prof. Dr. rer. nat. habil. Waldemar Maysenhölder

Regengeräusche an Bauteilen:
Messung, Berechnung, Auralisation
Dipl.-Phys. Klaus Naßhan

Bionik – Wege zu neuen Bauteilen und Werkstoffen?
Mag. rer. nat. Wolfgang Hofbauer

15.30 Kaffeepause

16.00–17.30:

Emissionen aus Bauteilen und Werkstoffen –
Vom Wohnraum zum Kfz-Innenraum
Dipl.-Ing. (FH) Christian Karn

Funktionale Innenraumbauteile –
Schadstoff-Fänger statt Schadstoffquelle?
Dr. rer. nat. Florian Mayer

Die kommende europäische Querschnittsnorm zur Beurteilung der Umwelteigenschaften von Bauprodukten – Ergebnisse aus Europäischem Pilotvorhaben
Dipl.-Chem. Christian Scherer

»Flugschreiber« in Gebäuden –
Was leisten RFID-Kennzeichnungssysteme?
Dipl.-Ing. Michael Würth, Dipl.-Ing. Vera Gräff

Das Fraunhofer-Projekt »inHaus2«
Dr. rer. nat. Klaus Breuer

Vom Energiepass zum Gebäudepass
Prof. Dr.-Ing. Gerd Hauser

17.30 Schlusswort

Ende gegen 17.45 Uhr

Programmänderungen vorbehalten

Fraunhofer-Institut für Bauphysik
z. Hd. Frau Rita Schwab
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
Germany

Anmeldung

Zum **Bauphysikkongress '08**
des Fraunhofer-Instituts für Bauphysik
am 18. April 2008 im Auditorium Maximum
der Technischen Universität München

melde ich mich verbindlich an.

Die Tagungspauschale beträgt 180,00 Euro

Titel/Name:

Vorname:

Firma/Institut:

Straße/Nr.:

PLZ:

Ort:

E-Mail:

Ort/Datum

Unterschrift

Damit wir Sie für die Veranstaltung registrieren können,
bitten wir Sie, diese Anmeldung an uns zu senden oder
sich per E-Mail mit den entsprechenden Angaben anzu-
melden.

Telefax:
+49(0)711/970-3395

Postadresse:
Fraunhofer-Institut für Bauphysik
Nobelstraße 12, 70569 Stuttgart

E-Mail:
rita.schwab@ibp.fraunhofer.de