

Zeitplan

Einreichung von Kurzfassungen bis	30.04.2006
Annahme der Beiträge	31.05.2006
Finale Kurzfassungen bis	15.06.2006

Tagungsbeitrag und Registrierung

Frühe Registrierung (bis 30.04.2006)	340 €
Späte Registrierung (ab 01.05.2006)	390 €

Mitglieder von IBPSA erhalten einen Rabatt von **50 €** auf vorgenannte Gebühren. Informationen zur Mitgliedschaft siehe Internetseite.

Die Teilnahmegebühr beinhaltet das Programmheft mit den Kurzfassungen der Beiträge, Erfrischungen während der Pausen, Mittagessen an zwei Tagen und die Teilnahme am Konferenz Bankett. Für Begleitpersonen sind ein unabhängiges Rahmenprogramm (ohne Mittagsverpflegung) und das Abendbankett vorgesehen.

Studenten (ohne Bankett)	160 €
Begleitpersonen	100 €

Bei Stornierungen bis 31.05.2006 wird der Beitrag zu 100% zurückerstattet, danach zu 50%. Ersatzpersonen werden zu jeder Zeit akzeptiert.

Die Registrierung erfolgt auf der Webseite unter www.ibpsa-germany.org/bausim2006

Lokale Organisation

Lehrstühle für Bauinformatik, Bauphysik und Baukonstruktion der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen und Lehrstühle für Bauklimatik / Haustechnik und Gebäudetechnologie der Fakultät für Architektur an der TUM.

Leitung

Dr.-Ing. C. van Treeck
(treeck@bv.tum.de)

Tagungsorganisation

TUM-Tech GmbH
München

Veröffentlichungen

Kurzfassungen akzeptierter Beiträge werden im Tagungsband und im Internet auf den Seiten von IBPSA-Germany veröffentlicht. Akzeptiert werden unveröffentlichte Originalfassungen im Sinne der Ausrichtung der Konferenz. Alle Beiträge werden begutachtet. Die Anzahl der Tagungsbeiträge ist auf Einen pro registrierter Person begrenzt.

Veröffentlichung in BAUPHYSIK

Ausgewählte Beiträge werden in einer Sonderausgabe der Fachzeitschrift BAUPHYSIK (Verlag Ernst&Sohn) veröffentlicht. Die Begutachtung erfolgt nach der Konferenz durch das wissenschaftliche Komitee, das eine Aufforderung zur Anfertigung einer erweiterten Fassung ausspricht.

Wissenschaftliches Komitee

Gremium

Dr.-Ing. W. Haupt (TU München)
Prof. Dr.-Ing. G. Hauser (TU München)
Prof. Dr.-Ing. G. Hausladen (TU München)
Dr.-Ing. A. Holm (Fraunhofer IBP)
Prof. Dr.-Ing. R. Koenigsdorff (HS Biberach)
Dr.-Ing. A. Maas (TU München)
Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. A. Mahdavi (TU Wien)
Prof. Dr.-Ing. D. Müller (TU Berlin)
Dr.-Ing. C. Nytsch-Geusen (Fraunhofer FIRST)
Dr.-Ing. G. Pültz (Planegg)
Prof. Dr. rer.nat. E. Rank (TU München)
Prof. Dr.-Ing. habil. W. Richter (TU Dresden)
Prof. Dr.-Ing. K. Sedlbauer (Univ. Stuttgart)
Prof. Dr.-Ing. F. Sick (Berlin)
Dr.-Ing. C. van Treeck (TU München)

Koordination der Beiträge

Prof. Dr.-Ing. R. Koenigsdorff
(koenigsdorff@fh-biberach.de)

BauSIM 2006

9. – 11. Oktober 2006

TUM Technische Universität
München

Call for Abstracts



www.ibpsa-germany.org

Energieeffizienz von Gebäuden

Im Sinne der Nachhaltigkeit bei der Erstellung und beim Betrieb von Bauwerken stehen die Begriffe Klimaschutz und Ressourcenschonung im Zentrum des öffentlichen Interesses. In Gebäuden wird ein erheblicher Anteil der Primärenergie eingesetzt, der nach wie vor zu einem großen Teil durch nicht-erneuerbare Energieträger gedeckt werden muss. Um bereits in der Planungsphase objektive Prognosen über die Wirksamkeit von möglichen Einsparmaßnahmen und Aussagen zur thermischen Behaglichkeit treffen zu können, sind deshalb praxistaugliche Analyse- und Bewertungsmethoden zur Simulation des Ressourcenverbrauchs und zur Prognose des Raumklimas von Bauwerken nötig. Dabei sollte allerdings nicht nur der Verbrauch im Betrieb sondern vielmehr der gesamte Lebenszyklus des Bauwerks betrachtet werden.

Mit der Einführung neuer Normenwerke versucht die Gesetzgebung insbesondere dem Aspekt der **Energieeffizienz** Rechnung zu tragen. Es stellt sich die Frage, inwieweit die damit vorgegebenen vereinfachten Verfahren komplizierte numerische Berechnungen ersetzen können bzw. welche Effekte hiermit erfassbar sind und welche nicht. Wird die energetische Simulation von Gebäuden in Zukunft überflüssig? Welche technologischen Lösungen erwartet die Baupraxis von Softwareherstellern? Ist das Bauwesen bereit, in diese Technologien zu investieren? Welche Ansätze, Modelle und Perspektiven verfolgt die Forschung in den kommenden Jahren?

Diese und weitere Fragen bilden das Leitthema der ersten regionalen Konferenz im deutschsprachigen Raum der **International Building Performance Simulation Association (IBPSA)**. IBPSA ist ein umfassendes Forum für Anwender, Forscher und Entwickler im Bereich der thermisch-energetischen, ökologischen und anlagentechnischen Simulation von Gebäuden.

Themenübersicht

Unter dem Leitthema "Energieeffizienz von Gebäuden und Behaglichkeit in Räumen" bezieht die Konferenz BauSIM 2006 folgende Themen aus dem Bereich der thermisch-energetischen, ökologischen und anlagentechnischen Simulation von Gebäuden ein:

- Bauphysik, Wärme-, Luft- und Feuchtetransport
- Simulation von Raumluftrömungen, Raumlufqualität
- Thermische Behaglichkeit in Räumen
- Sommerliches Wärmeverhalten, Lüftungskonzepte
- Vereinfachte Planungs-/Nachweisverfahren versus detaillierte Simulation
- Ressourcenbedarf von Bauwerken, Ökobilanzierung
- Technische Gebäudeausrüstung, Anlagensimulation, Interaktion mit Steuerungs- und Regelungssystemen
- Solare Energiesysteme, thermische Speichersysteme
- Erneuerbare Energieträger zur Gebäudeenergieversorgung, Geothermie
- Tageslichtsimulation
- Simulationswerkzeuge und -anwendungen für nachhaltige Gebäudeplanung
- Integration, Interoperabilität, internetbasierte Techniken
- Softwareentwicklung, OpenSource Aktivitäten
- Lehre und Ausbildung im Bereich Gebäudesimulation, eLearning

Programm

Die IBPSA Konferenz BauSIM 2006 besteht aus Plenarvorträgen, Vorträgen, Postersessions und Softwaredemonstrationen. Im Anschluß an die Konferenz finden Sitzungen der Arbeitskreise und die Mitgliederversammlung statt.

Zu Beginn jeder Session wird eine kurze fachliche Übersicht über ein Thema und ein zusammenfassender Überblick über den jeweiligen Stand der Technik angeboten. Dies soll es insbesondere ermöglichen, die Einzelvorträge und Diskussionen in den Gesamtzusammenhang zu stellen.

Die Konferenzsprache ist Deutsch. Englischsprachige Beiträge sind willkommen.

Die Konferenz beinhaltet ein gesellschaftliches Rahmenprogramm mit einem Bankett und bietet ein Programm für Begleitpersonen. Details können der Internetseite entnommen werden.

Ausstellung und Sponsoren

Als Teil der Veranstaltung BauSIM 2006 wird eine Fachaussstellung mitorganisiert. Diese bietet Institutionen und Firmen eine Gelegenheit zur Demonstration von Produkten und Dienstleistungen im Bereich der Gebäudesimulation.

Firmen und Organisationen sind willkommen als Sponsoren der Veranstaltung aufzutreten.

Tagungsort

Die Tagung BauSIM 2006 findet am Innenstadtgelände der **Technischen Universität München** statt. Das Stammgelände ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen. Es werden Zimmerkontingente in umliegenden Hotels zu vergünstigten Konditionen reserviert. Details können der Internetseite entnommen werden.