

## Zeitplan

Einreichung von Kurzfassungen bis	<b>23.05.2008</b>
Annahme der Beiträge	20.06.2008
Finale Kurzfassungen bis	07.07.2008

## Tagungsbeitrag und Registrierung

Frühe Registrierung (bis 23.05.2008)	<b>340 €</b>
Späte Registrierung (ab 24.05.2008)	<b>390 €</b>

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)	<b>160 €</b>
Begleitpersonen	<b>100 €</b>

Bei Stornierungen bis 20.06.2008 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/bausim2008](http://www.ibpsa-germany.org/bausim2008)

## Lokale Organisation

Fachgebiet Bauphysik, Fachbereich Architektur, Stadtplanung, Landschaftsplanung an der Universität Kassel.

### Leitung

Prof. Dr.-Ing. A. Maas  
([maas@uni-kassel.de](mailto:maas@uni-kassel.de))

### Tagungsorganisation

Forschungsreferat  
Uni-Kassel

## 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

- Prof. Dr.-Ing. M. Bauer (FH Augsburg)
- Prof. Dr.-Ing. J. Grunewald (TU Dresden)
- Dr.-Ing. W. Haupt (TU München)
- Prof. Dr.-Ing. G. Hauser (TU München)
- Dipl.-Ing. S. Herkel (Fraunhofer ISE)
- Dr.-Ing. A. Holm (Fraunhofer IBP)
- Prof. Dr.-Ing. R. Koenigsdorff (HS Biberach)
- Prof. Dr.-Ing. A. Maas (Univ. Kassel)
- Prof. Dipl.-Ing. Dr. techn. A. Mahdavi (TU Wien)
- Prof. Dr.-Ing. D. Müller (RWTH Aachen)
- Prof. Dr.-Ing. C. Nytsch-Geusen (Univ. d.K. Berlin)
- Prof. Dr.-Ing. habil. W. Richter (TU Dresden)
- Prof. Dr.-Ing. K. Sedlbauer (Univ. Stuttgart)
- Tekn. Dr. D. Schmidt (Fraunhofer IBP)
- Dr.-Ing. C. van Treeck (TU München)

### Koordination der Beiträge

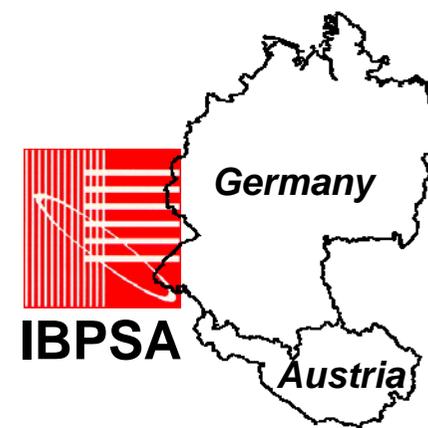
Dr.-Ing. W. Haupt ([haupt@tum.de](mailto:haupt@tum.de))

# BauSIM 2008

8. – 10. September 2008

U N I K A S S E L  
V E R S I T Ä T

2<sup>nd</sup> Call for Abstracts



[www.ibpsa-germany.org](http://www.ibpsa-germany.org)

## Nachhaltiges Bauen

Zielsetzung des energiesparenden, nachhaltigen Bauens ist es, eine im Einklang mit Aspekten des Umweltschutzes, mit minimiertem Material- und Energieaufwand, wirtschaftlich vertretbare, gesunde, behagliche sowie sozial-kulturell ansprechende gebaute Umwelt zu realisieren. Eine solche ganzheitliche Betrachtung, die ausgehend von der Planung bis zum Abriss eines Gebäudes vorgenommen werden muss, ist Gegenstand derzeitiger Forschungsprojekte, die Grundlagen für die Entwicklung von Planungstools bereitstellen sollen. Aktivitäten zur Fortschreibung des Leitfadens „Nachhaltiges Bauen“ des BMVBS und allgemeine Bestrebungen aus Kreisen der Planer, der Wirtschaft und der Politik zur Einführung eines „Gebäudepasses“ dokumentieren ein breites Interesse an der Thematik.

Neben der Anwendung für Energiebilanzen gewinnen Simulationsverfahren bei der umfassenden Bewertung von Gebäuden mit Fragestellungen beispielsweise zum thermischen, hygri-schen, visuellen und akustischen Komfort oder der Bewertung ökologischer und ökonomischer Kriterien beim Baustoffeinsatz und Einsatz anlagentechnischer Komponenten künftig weiter an Bedeutung.

Neue Erkenntnisse zum Leitthema aus Forschung und Entwicklung sowie der Planungspraxis sind Gegenstand der zweiten 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 "Nachhaltiges Bauen" bezieht die Konferenz BauSIM 2008 folgende Themen aus dem Bereich der thermisch-energetischen, ökologischen und anlagentechnischen Simulation von Gebäuden ein:

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

## Programm

Die IBPSA Konferenz BauSIM 2008 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 2008 wird eine Fachausstellung 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 2008 findet an der **Universität Kassel** statt. Das Universitätsgelände am Holländischen Platz ist mit öffentlichen Verkehrsmitteln gut zu erreichen. Informationen zu Hotels und sonstigen Unterkünften können der Internetseite entnommen werden.