

An die
Bauakademie Biberach
Partner der Hochschule Biberach
Postfach 1260
D-88382 Biberach / RfB

_Anmeldung einfach per Fax an:

0 73 51 / 582-559

_Tagungsgebühr

240 € mehrwertsteuerfrei.

Die Gebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen auf CD, die Verpflegung in den Pausen sowie den abschließenden Weinempfang.

_Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Post oder Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular oder per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten. Als Anmeldebestätigung erhalten Sie eine Rechnung. Die Teilnehmerzahl ist begrenzt, die Plätze werden in der Reihenfolge der Anmeldungen vergeben.

_Stornierungen

Bei Abmeldung bis zu 10 Tage vor Seminarbeginn werden 50% der Teilnehmergebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Selbstverständlich steht es Ihnen frei, einen Vertreter für die Teilnahme zu benennen.

_Tagungsort

Hochschule Biberach, Gebäude B, Audimax
Karlstraße 11, 88400 Biberach

Stadtpläne und Anfahrtsskizzen finden Sie unter
<http://www.hochschule-biberach.de/anfahrt>

Bitte beachten: Es besteht keine Parkmöglichkeit an der Hochschule. Bitte nutzen Sie die Parkplätze der Stadt Biberach.

_Anmeldung einfach per E-Mail an:

anmeldung@bauakademie-biberach.de

Bitte
ausreichend
frankieren



BAUAKADEMIE BIBERACH

RECHTSFÄHIGE STIFTUNG

PARTNER DER HOCHSCHULE BIBERACH

_Veranstalter

Bauakademie Biberach

Hochschule Biberach, Studiengang Gebäudeklimatik

_Ideelle Träger

Innovationsnetzwerk Gebäudeautomation (INGA) e.V.

Ingenieurkammer Baden-Württemberg

Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)

Energieagentur Ravensburg-Biberach gGmbH

Verband Beratender Ingenieure (VBI)

Verein Deutscher Ingenieure

Technische Gebäudeausrüstung (VDI TGA)

Zentralverband Elektrotechnik und

Elektroindustrie e.V. (ZVEI)

Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
*im Rahmen der Landesinitiative zur Verbesserung der
Energieeffizienz in Unternehmen - LIVE*



Bauakademie Biberach

Partner der Hochschule Biberach

Postfach 1260

D-88382 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 582-551

Telefax: 0 73 51 / 582-559

www.bauakademie-biberach.de

kontakt@bauakademie-biberach.de



BAUAKADEMIE BIBERACH

RECHTSFÄHIGE STIFTUNG

PARTNER DER HOCHSCHULE BIBERACH

11. – 12. März 2009

10. Biberacher Forum Gebäudetechnik

Nachhaltiges Planen, Bauen
und Betreiben von Gebäuden
und Anlagentechnik





_Zu dieser Tagung

Im März 2009 findet nunmehr bereits zum 10. Mal das Biberacher Forum Gebäudetechnik an der Hochschule Biberach statt. Diese Tagung hat sich mittlerweile zu einem festen Treffpunkt der Branche etabliert, bei dem über aktuelle Themen der Gebäudetechnik referiert und diskutiert wird; dieses Jahr unter dem Leitthema **„Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben“**.

Die Tagung gliedert sich in zwei Schwerpunkte:

1. Nachhaltigkeitsbewertung und nachhaltiger Betrieb von Gebäuden

Intensiv wird zur Zeit diskutiert, wie die Nachhaltigkeit von Gebäuden und Anlagen definiert und bewertet bzw. zertifiziert werden kann und welchen Einfluss dies auf die Planung von Gebäuden hat. Energie- und Gebäudemanagement sinnvoll eingesetzt kann hierbei einen wesentlichen Beitrag leisten, Gebäude energie-effizient und damit wirtschaftlich zu betreiben.

2. Energieeffizienz und energetische Bewertung von Kälteanlagen und Wärmepumpen

In diesem Jahr wird der Fokus auf das Thema Energie-effizienzmaßnahmen bei Kälteanlagen und Wärmepumpen gelegt. Gerade in diesem in der Vergangenheit häufig vernachlässigten Bereich sind noch erhebliche Energieeinsparmöglichkeiten und enorme Effizienzsteigerungspotenziale zu erwarten, z. B. durch verbesserte Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungskonzepte.

Neben den Vorträgen bieten die begleitende Ausstellung, die Pausen sowie der anschließende Weinempfang wieder ausgiebig Gelegenheit für den gemeinsamen Dialog, welcher den besonderen Charakter des Biberacher Forums unterstreicht. Wir freuen uns auf die gemeinsamen Biberacher Forumstage Gebäudetechnik 2009 mit Ihnen.

Zielgruppen:

Alle Beteiligte in Planung, Ausführung und Betrieb von Gebäuden wie Bauherrn, Architekten, Beratende Ingenieure, Planer, Ausführende Betriebe, Betreiber, etc.

_Tagungsprogramm

Mittwoch, 11. März 2009

- 09.00 **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Thomas Vogel, Rektor Hochschule Biberach
- 09.10 **Einführung in die Thematik**
Nachhaltiges Planen, Bauen und Betreiben, Stellenwert der Gebäudeautomation und optimierten Betriebsführung
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker
- 09.50 **Nachhaltiges Bauen – Zertifizierung von Gebäuden**
Bewertungssysteme LEED und DGNB – Überblick, Vergleich
Dipl.-Ing. (FH) Thilo Ebert, LEED® AP
- 10.30 **Kaffeepause**
- 11.00 **Energie- und Gebäudemanagement in der Praxis**
Werkzeuge, Arbeitsprozess, Visualisierung, Erfahrungen, Anwendungsbeispiele
Dr.-Ing. Simon Meier
- 11.40 **Strategisches Energiemanagement am Beispiel eines innovativen Energieverbunds**
Konzept, Umsetzung und Qualitätssicherung in der Gebäudeautomation
Dr.-Ing. Michael Schwarz, Dr.-Ing. Robert F. Grob
- 12.20 **Mittagspause**
Gelegenheit zur Besichtigung der Ausstellung sowie des Technikums Gebäudeklimatik
- 13.50 **Feldmessungen neuer Wärmepumpen – Zwischenbilanz**
Projektvorstellung, Auswertung der Projekte „WP-Effizienz“ (Neubau) und „WP im Gebäudebestand E.ON“ (Bestand), Monitoring von Wärmepumpen in zwei Leistungsbereichen
Dipl.-Ing. Marek Miara
- 14.30 **Aktuelle Forschungsergebnisse zu Potenzialen, Hemmnissen und Best-Practice-Beispielen von Groß-Wärmepumpen in Industrie und Gewerbe**
Dipl.-Ing. Jochen Lambauer
- 15.10 **Aktivitäten und Rahmenbedingungen von Bund und Land**
Wärmepumpen-Doktor, Aktuelle Förderprogramme von Bund und Land, Landesaktivitäten zur Qualitätssicherung
Dipl.-Ing. Harald Höflich
- 15.45 **Kaffeepause**
- 16.15 **Aktuelle Trends und zukünftige Entwicklungen**
Visionen für eine nachhaltige Gebäudetechnik
Dr.-Ing. Peter Wittmann
- 17.15 **Abschlussdiskussion mit anschl. Weinempfang Stadtführung mit anschl. Abendessen**

_Tagungsprogramm

Donnerstag, 12. März 2009

- 08.30 **Eröffnung der Ausstellung**
- 09.00 **Verwaltungsgebäude der SOKA-BAU in Wiesbaden**
Energiekonzept, Monitoring, Betriebsoptimierung, Resultate
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff
- 09.50 **Betriebsoptimierung von Gebäuden und Anlagen**
Ergebnisse von prädiktiven Regelstrategien an zwei Beispielgebäuden, Expertensystem, Wetterprognosen
Dipl.-Ing. Thomas Feldmann
- 10.20 **Kaffeepause**
- 11.00 **E-Energy - informations- und kommunikationsbasiertes Energiesystem der Zukunft**
Smart Metering als Bestandteil des Projektes MEREGIO
Dipl.-Ing. Robert Hahn
- 11.40 **IP-basierte Gebäudeautomation am Beispiel „raumtalk“**
Die Idee des Gebäudebetriebsystems, Serviceplattform für eine erweiterte Raumautomation, IT-Geräte als Bediengeräte, Integriertes Management
Dr.-Ing. Jupp Gauchel
- 12.20 **Mittagspause**
Gelegenheit zur Besichtigung der Ausstellung sowie des Technikums Gebäudeklimatik
- 13.50 **Optimierung der Elektro- und Kälteversorgung für ein Rechenzentrum**
Leistungsverdoppelung unter Beibehaltung des Kälteverteilnetzes, Energetische Optimierung und Monitoring im BACnet-Verbund
Georg Kronseder, Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Belser
- 14.30 **Größter Kaltwasser-Speicher Deutschlands für die Kälteversorgung von Boehringer Ingelheim, Standort Biberach**
Konzeption, Auslegung, Ausführung, Betriebskonzept, Betriebserfahrungen
Dr.-Ing. Bernd Biffar
- 15.10 **Kaffeepause Ende des Vortragsprogramms**
- 15.45 **optional: Exkursion zu Boehringer Ingelheim mit Besichtigung Kälteversorgung und Groß-Kaltwasser-Speicher (Anmeldung erforderlich!)**
Dr.-Ing. Bernd Biffar

_Referenten

- Prof. Dr.-Ing. Martin Becker**
Hochschule Biberach
- Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Belser**
Johnson Controls Systems & Service GmbH, Stuttgart
- Dr.-Ing. Bernd Biffar**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Biberach
- Dipl.-Ing. (FH) Thilo Ebert**
Ebert-Consulting Group GmbH & Co. KG, München
- Dipl.-Ing. Thomas Feldmann**
Nachhaltige Energietechnik, Hochschule Offenburg
- Dr.-Ing. Jupp Gauchel**
Imtech Deutschland GmbH & Co. KG, Region Südwest / Bereich BAoIP, Karlsruhe
- Dr.-Ing. Robert F. Grob**
Drees & Sommer Advanced Building Technologies GmbH, Stuttgart
- Dipl.-Ing. Robert Hahn**
EnBW Regional AG, Technisches Anlagenmanagement (REG TMK), Stuttgart
- Dipl.-Ing. Harald Höflich**
Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg, Informationszentrum Energie, Stuttgart
- Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff**
Hochschule Biberach
- Georg Kronseder**
Amadeus Rechenzentrum, Erding
- Dipl.-Ing. Jochen Lambauer**
Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung, Universität Stuttgart
- Dr.-Ing. Simon Meier**
Siemens Building Technologies AG, Zug
- Dipl.-Ing. Marek Miara**
Fraunhofer Institut für solare Energiesysteme ISE, Freiburg
- Dr.-Ing. Michael Schwarz**
Drees & Sommer Advanced Building Technologies GmbH, Stuttgart
- Dr.-Ing. Peter Wittmann**
Institut für nachhaltige Energietechnik, Aachen

_Tagungsleitung

- Prof. Dr.-Ing. Martin Becker**
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff
Studienfeld Energie & Klima,
Studiengänge Gebäudeklimatik und Energiesysteme,
Institut für Gebäude- und Energiesysteme, Hochschule Biberach



BAUAKADEMIE BIBERACH

RECHTSFÄHIGE STIFTUNG

PARTNER DER HOCHSCHULE BIBERACH

_Anmeldung zum

10. Biberacher Forum Gebäudetechnik am 11. und 12. März 2009

Name

Vorname

Position / Akadem. Titel

Firma / Behörde

Straße

PLZ / Ort

Telefon Fax

E-Mail

Abweichende Rechnungsadresse

Firma / Behörde

Straße

PLZ / Ort

Ich nehme teil an

- der Stadtführung (kostenfrei)
- dem gemeinsamen Abendessen (Selbstzahler)
- der Exkursion zu Boehringer Ingelheim (begrenzte Teilnehmerzahl; Anmeldungen werden in der Reihenfolge des Eingangs berücksichtigt)

Ich bitte um Zimmerbestellung (EZ) vom _____ bis _____

Ich bin damit einverstanden, dass meine persönlichen Daten zur Erstellung eines Teilnehmerverzeichnisses verwendet werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.

Datum / Unterschrift