

Anmeldung

**14. Biberacher Forum Gebäudetechnik
am 21. März 2013**

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

Geburtsdatum

Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Ich bitte um Zimmerbestellung (EZ/DZ)

vom _____ bis _____

Ich willige ein, dass meine Daten (Name, Firma, Ort)
zur Erstellung eines Teilnehmerverzeichnisses verwen-
det werden, das allen Teilnehmern ausgehändigt wird.

Datum, Unterschrift

Teilnahmegebühr

150,- EUR mehrwertsteuerfrei

Die Gebühr beinhaltet die Tagungsunterlagen auf CD,
eine Teilnahmebescheinigung, die Verpflegung in den
Pausen sowie den abschließenden Weinempfang. Studie-
rende erhalten eine Ermäßigung.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Post oder Fax mit dem beilie-
genden Anmeldeformular, per E-Mail unter Angabe der
entsprechenden Daten oder mit dem Anmeldeformular
auf der Homepage der Akademie der Hochschule Bi-
berach. Die Anmeldung wird mit Eingang wirksam. Sie
erhalten eine Anmeldebestätigung und eine Rechnung.
Die Teilnehmerzahl ist begrenzt; die Plätze werden in
Reihenfolge der Anmeldungen vergeben. Die Akademie
behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichen-
der Teilnehmerzahl abzusagen.

Online: www.akademie-biberach.de/anmeldung

E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Stornierung

Bei Abmeldung bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn
werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist
eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch
kurzfristig einen Vertreter für die Teilnahme benennen.

Ideelle Träger / Mitveranstalter

- Ingenieurkammer BW
- Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)
- Verband Beratender Ingenieure (VBI)
- Energieagentur Ravensburg-Biberach gGmbH
- Verein Deutscher Ingenieure
Technische Gebäudeausrüstung (VDI TGA)
- Zentralverband Elektrotechnik und
Elektroindustrie e.V. (ZVEI)
- Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW



Veranstaltungsort

Hochschule Biberach
Gebäude B, Audimax
Karlstraße 11
88400 Biberach
www.akademie-biberach.de/anfahrt

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

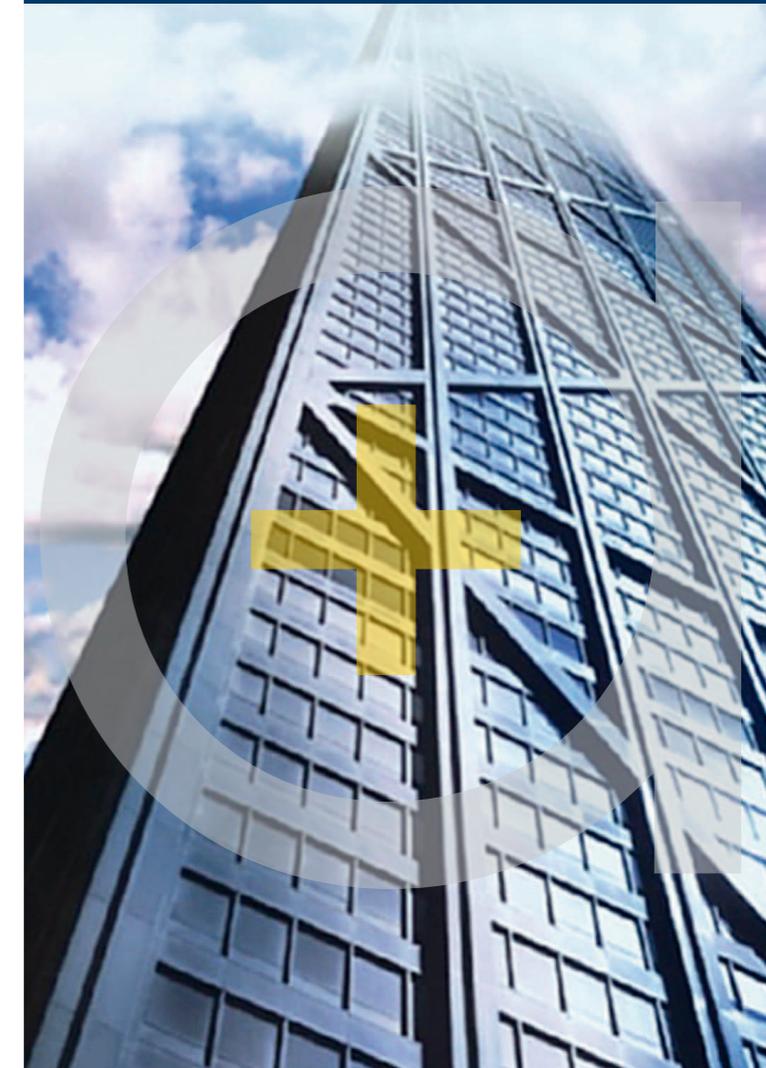
Akademie der Hochschule Biberach
Memelstraße 7
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59
www.akademie-biberach.de
kontakt@akademie-biberach.de

akademie
DER HOCHSCHULE BIBERACH

**14. Biberacher
Forum Gebäudetechnik**

21. März 2013



Zu dieser Tagung

Das 14. Biberacher Forum Gebäudetechnik steht dieses Jahr unter dem aktuellen Leitthema

„Gebäude – Mensch – Technik“

Energieeffiziente Gebäude zu planen, zu bauen und zu betreiben wird vor dem Hintergrund der aktuellen Debatten um Green Buildings und Smart Buildings immer wichtiger. Neben den wirtschaftlichen und ökologischen Zielen durch innovative gebäudetechnische und anlagentechnische Lösungen darf aber der Mensch als Nutzer und Betreiber von Gebäuden nicht aus den Augen verloren werden.

Was bedeuten diese Entwicklungen heute und in Zukunft für die Gebäudetechnik sowie das Energie- und Gebäudemanagement? Wie lässt sich das Zusammenspiel von Gebäude, Mensch und Technik bestmöglich aufeinander abstimmen? Wie können Gebäude im Betrieb kontinuierlich optimiert werden? Welche Analogien aus der Natur können wir für neue Gebäudetechnologien nutzen?

Diese und ähnliche Fragen wollen wir beim 14. Biberacher Forum Gebäudetechnik gemeinsam diskutieren. Kompetente Referenten aus der Wirtschaft und Industrie sowie aus Hochschulen werden dazu unter verschiedensten Blickwinkeln über diese Themenfelder berichten.

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 ausmacht.

Wir freuen uns wiederum auf spannende Vorträge und den Dialog mit Ihnen. Herzlich Willkommen zum 14. Biberacher Forum Gebäudetechnik 2013!

Zielgruppen

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

TAGUNGSPROGRAMM

08:30 Anmeldung und Eröffnung der Ausstellung

09:00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

09:10 Einführung in die Tagung

09:30 Nearly Zero Energy Buildings (nZEB) - Eine kritische Bewertung

Was sind nZEB? Was bedeuten nZEB für die Gebäudetechnik? Vom Niedrigenergiehaus über Passivhaus, LowEx-Gebäude zum Plusenergiehaus
Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch

10:15 Das komplexe Zusammenspiel von Nutzer, Gebäude und Technik

Wie benutzerfreundlich planen und bauen wir?
Prof. Dr.-Ing. Runa T. Hellwig

11:00 Kaffeepause - Gelegenheit zur Besichtigung der Firmen- und Posterausstellung

11:30 LowEx-Monitoring-Projekte Erfahrungsbericht I

Analyse und Bewertung von Heiz- und Kühlkonzepten mit Thermoaktiven Bauteilsystemen und Umweltenergie
Dr.-Ing. Doreen Kalz

12:15 LowEx-Monitoring-Projekte Erfahrungsbericht II

Auslegung, Steuerung/Regelung und Betriebsführung von Thermoaktiven Bauteilsystemen (TABS)
Dipl.-Ing. (FH) Michael Bachseitz M.Sc.
Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

13:00 Mittagspause - Gelegenheit zur Besichtigung der Firmenausstellung, des Technikums G und der Posterausstellung

TAGUNGSPROGRAMM

14:30 Effizientes Energie- und Gebäudemanagement

Lean-Methoden und Anwendungsbeispiele, u.a. Audi Datacenter Ingolstadt und Liebherr Werk Ehingen
Dipl.-Ing. Patrick Lützel

15:15 Energieeffizienz und Betriebsoptimierung von Kälteanlagen in Industrie, Gewerbe und im Zweckbau

Energie- und Anlagenmonitoring, Methoden und Werkzeuge, Übersicht zu aktuellen Projekten
Thomas Köberle M.Sc.
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

16:00 Kaffeepause - Gelegenheit zur Besichtigung der Firmen- und Posterausstellung

16:30 Bionik in der Gebäudetechnik - Bionic Lighthouse

Lernen aus der Meeresforschung, Leichtbau durch Strukturoptimierung, Evolutionäre Verfahren
Dr. Christian Hamm

17:15 Abschlussdiskussion

17:30 Ende der Tagung

Weinempfang mit gemütlichem Ausklang

Referenten

Dipl.-Ing. (FH) Michael Bachseitz M.Sc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Fachgebiet MSR-Technik und Gebäudeautomation, Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. M. Norbert Fisch

Institut für Gebäude- und Solartechnik, TU Braunschweig

Dr. Christian Hamm

Alfred-Wegener Institut für Polar- und Meeresforschung, IMARE - Institut für Marine Ressourcen GmbH, Bremerhaven

Prof. Dr.-Ing. Runa T. Hellwig

E2D-Fachgebiet Bauklimatik, Fakultät für Architektur und Bauwesen, Hochschule Augsburg

Dr.-Ing. Doreen Kalz

Abteilung für thermische Anlagen und Gebäude, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg

Thomas Köberle M.Sc.

Wissenschaftlicher Mitarbeiter, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Fachgebiete Simulationstechnik, Energiekonzepte und Geothermie, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. Patrick Lützel

Saia-Burgess Controls GmbH & Co. KG, Wiesensteig

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Studiengänge Gebäudeklimatik und Energiesysteme, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach