

Anmeldung

**13. Biberacher Forum Gebäudetechnik
am 22. März 2012**

Akadem. Grad, Titel

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 beantrage ESF-Fachkursförderung und bestätige,
dass ich die Fördervoraussetzungen erfülle.

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

Datum, Unterschrift

Teilnahmegebühr

130,- EUR mehrwertsteuerfrei

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

Förderung

ESF-Fachkursförderung: Unterstützt durch das Ministe-
rium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg
aus Mitteln des Europäischen Sozialfonds. Teilnehmer
aus Baden-Württemberg können eine Bezuschussung der
Teilnahmegebühr von bis zu 50% erhalten.



Bildungsprämie: Der Staat übernimmt bis zu 50% der
Teilnahmegebühr - max. 500,- EUR.

Mehr unter: www.akademie-biberach.de/foerderung

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Post oder Fax mit dem beilie-
genden Anmeldeformular, per Email 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 ausreichender
Teilnehmerzahl abzusagen.

Online: www.akademie-biberach.de/anmeldung

E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Kursnummer: GETE-2012-001

Stornierung

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

**13. Biberacher
Forum Gebäudetechnik**

22. März 2012



Zu diesem Seminar

Das 13. Biberacher Forum Gebäudetechnik steht dieses Jahr unter dem aktuellen Leitthema „Smart Buildings und Smart Grids - Innovative Gebäudetechnik und nachhaltige Energieversorgung“.

Smart Metering, Smart Building, Smart Grid, Smart City, Smart Energy – Schlagworte, die nahezu täglich in der Presse und auf Kongressen in verschiedenstem Kontext diskutiert werden. Doch was steckt wirklich hinter diesen Begriffen? Was sind die Möglichkeiten, aber auch Risiken dieser Entwicklungen? Was bedeutet dies heute und in Zukunft für die Gebäudetechnik und die Gebäudeautomation sowie für ein nachhaltiges Energie- und Gebäudemanagement?

Diese und ähnliche Fragen wollen wir beim 13. 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.

Im Anschluss an das Forum findet ab 18:00 Uhr im Rahmen des Studium Generale der Hochschule Biberach in Kooperation mit dem FAW Ulm (Prof. Dr. Dr. F. J. Radermacher) ein Hochschultag „Ökosoziale Marktwirtschaft und Nachhaltigkeit“ statt. Neben Gastreferenten aus Wirtschaft und Wissenschaft stellen Master-Studenten des Studiengangs Gebäudeklimatik Ergebnisse aus einem Workshop zum Thema „Nachhaltige Gebäudetechnik – Von der Wärmeschutzverordnung zum Niedrigstenergiegebäude“ vor. Eine abschließende Podiumsdiskussion schließt die Veranstaltung ab.

Zu dieser Veranstaltung sind alle Teilnehmer des Biberacher Forums Gebäudetechnik herzlich eingeladen. Aktuelle Informationen zum genauen Programm finden sich ab Mitte Februar unter: www.hochschultage.org

Wir freuen uns auf wiederum spannende Vorträge und den Dialog mit Ihnen. Herzlich willkommen zum 13. Biberacher Forum Gebäudetechnik 2012!

Seminarprogramm

08:30 Anmeldung und Eröffnung der Ausstellung

09:00 Begrüßung und Eröffnung der Tagung Einführung in das Tagungsthema

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

09:30 Die Energiemärkte der Zukunft

Aktuelle Marktentwicklungen und daraus resultierende Geschäftsmodelle; Bereitstellung von Regelenergie; Demand Side Management; Virtual Power Plant; Dynamische Tarife; Veränderung der Wettbewerbslandschaft

Dr. Wolfgang Schneider

10:15 Smart Energy Management - Intelligentes Energie- und Speichermanagement im Gebäude

Energieeffiziente Strom- und Wärmeversorgung; Einsatz von kleinen KWK-Geräten und Rückwirkungen auf elektrische Netze; Optimierte Regelung und Steuerung

Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann

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

11:30 Smart Buildings und Gebäudeautomation

Gebäudeautomation als Voraussetzung für intelligente Gebäude und Liegenschaften im Smart Grid; Rolle der Informationstechnik; Bedeutung eines integrierten Energiemanagements; Demand Response Steuerung

Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Belser

12:15 Energieeffizienz und Gebäudekonzepte im industriellen Umfeld

Energieeffizienz: Benchmarks, Systemkonzepte, Anwendungsbeispiele; Standardisierte Systeme im Gebäudemanagement; Flexibilität als Basis für zukünftige Entwicklungen; Herausforderungen in der Zukunft

Dipl.-Ing. Alexander Bischel

Seminarprogramm

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

14:30 Erfahrungsbericht aus Projekten mit Gebäude-Monitoring und Betriebsoptimierung

Vorbereitung und Planung, Implementierung, Durchführung und Auswertung; Ergebnisse; Anforderungen an Gebäudeautomation und Gebäudemanagement

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

15:15 Gebäudeautomation und -management: Werkzeuge zur Verbesserung der Energieeffizienz und Behaglichkeit in Gebäuden

Einsparpotenziale durch Raum- und Anlagenautomation, Bezug zur DIN V 18599 und DIN EN 15232; Ergebnisse von experimentellen und theoretischen Untersuchungen in Räumen und bei integrierten Fassadensystemen

Dipl.-Ing. (FH) Peter Knoll

Dipl.-Ing. (FH) Anita Hasert M.Sc.

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

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

16:30 Gebäudetechnik, die keiner mehr versteht - Psychologische Gründe für fehlende Technikakzeptanz

Gebäudeautomatisierung: Komfort vs. Kontrollverlust; Immer mehr Features: Verkaufsargumente vs. Überforderung; Benutzerfreundlichkeit: Werbetexte vs. Realität

Dipl.-Ing (FH) Dipl.-Psych. Mario Stoll

17:15 Ende der Fachtagung Weinempfang mit gemütlichem Ausklang

Zielgruppen

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

Referenten

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Fachgebiet MSR-Technik und Gebäudeautomation, Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. (FH) Karl-Heinz Belser

Regionalleiter Systeme, Johnson Controls Systems & Service GmbH, Stuttgart

Dipl.-Ing. Alexander Bischel

Leiter Gebäudetechnik, Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Biberach

Prof. Dr.-Ing. Clemens Felsmann

Professur für Gebäudeenergie- und Wärmeverorgung, Institut für Energietechnik, TU Dresden

Dipl.-Ing. (FH) Anita Hasert M.Sc.

Wissenschaftliche Mitarbeiterin, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

Dipl.-Ing. (FH) Peter Knoll

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

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Fachgebiete Simulationstechnik, Energiekonzepte und Geothermie, Hochschule Biberach

Dr. Wolfgang Schneider

Leiter Technik, Bosch Energy and Building Solutions (BEBS/BUD), Ditzingen

Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Psych. Mario Stoll

Geschäftsführender Gesellschafter, intelli-x Stoll & Partner, Leipzig

Seminarleitung

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Studienfeld Energie & Klima, Studiengänge Gebäudeklimatik und Energiesysteme, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach