

17. Biberacher Forum Gebäudetechnik

14. April 2016

Anmeldung

**17. Biberacher Forum Gebäudetechnik
am 14. April 2016**

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

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 in digitaler Form im Anschluss an die Veranstaltung, eine Teilnahmebescheinigung, die Verpflegung in den Pausen sowie den abschließenden Weinempfang. Studierende erhalten eine Ermäßigung.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt per Post oder Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular, per E-Mail unter Angabe der entsprechenden Daten oder mit dem Anmeldeformular auf der Homepage der Akademie der Hochschule Biberach. 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.

Online: www.akademie-biberach.de/anmeldung

E-Mail: anmeldung@akademie-biberach.de

Stornierung

Bei Abmeldung durch den Teilnehmer 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.

Die Akademie behält sich vor, die Veranstaltung bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl bis zu 10 Tage vor Kursbeginn abzusagen. In diesem Fall werden alle bereits bezahlten Teilnahmegebühren vollständig zurückerstattet.

Anerkennung durch Kammern und Verbände

www.akademie-biberach.de/fortbildungsanerkennung

Ideelle Träger

- Ingenieurkammer BW
- Arbeitsgemeinschaft Industriebau e.V. (AGI)
- Verband Beratender Ingenieure (VBI)
- Verein Deutscher Ingenieure
Technische Gebäudeausrüstung (VDI TGA)
- Energieagentur Ravensburg-Biberach gGmbH
- VDMA Fachverband Automation + Management für Haus + Gebäude
- Deutscher Kälte- und Klimatechnischer Verein e.V. (DKV)
- Zentralverband Elektrotechnik und Elektroindustrie e.V. (ZVEI)
- Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft BW



Baden-Württemberg
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT

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
kontakt@akademie-biberach.de
www.akademie-biberach.de

Zu dieser Tagung

Das 17. Biberacher Forum Gebäudetechnik steht unter dem Leitthema:

Gebäudeenergie-technik - Konzepte, Monitoring und Datensicherheit

Um die hoch gesteckten Energie- und Klimaschutzziele zu erfüllen, müssen Gebäude und Gebäudeenergie-techniken in Zukunft höchsten Anforderungen an die Nutzungs- und Energieeffizienz genügen – unter Einbindung erneuerbarer Energien bis hin zum Nullenergie- oder sogar Plusenergiestandard. Verbessertes Gebäude- und Energiemanagement mit einem kontinuierlichen Energie-Monitoring spielen eine wichtige Schlüsselrolle, um diese Ziele im realen Gebäudebetrieb zu erreichen und dauerhaft einzuhalten. Der Gebäudeautomation kommen hierbei wichtige neue Aufgaben zu, indem z. B. Gebäude für einen netzdienlichen Betrieb dynamisch in die Energieversorgungsnetze eingebunden werden müssen. Aus der zunehmenden Vernetzung ergeben sich allerdings auch neue Herausforderungen an die Datensicherheit allgemein und an die IT-Sicherheit in der Gebäudetechnik im Speziellen.

Aktuelle und zukünftige Entwicklungen in diesen Bereichen wollen wir beim 17. Biberacher Forum Gebäudetechnik aufgreifen und gemeinsam mit Ihnen erörtern. Kompetente Referenten aus Wirtschaft, Industrie, Instituten und Hochschulen werden unter verschiedensten Blickwinkeln zu diesem Themenfeld berichten. Neben den Vorträgen bieten die begleitende Ausstellung, die Pausen sowie der anschließende Weinempfang wieder ausgiebig Gelegenheit für den gegenseitigen Fachaustausch.

Zielgruppen

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

TAGUNGSPROGRAMM

08:30 Anmeldung und Eröffnung der Ausstellung

09:00 Begrüßung und Einführung in das Tagungsthema

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

09:15 Betriebsoptimierung von energieeffizienten Quartieren - hohe Potentiale vorhanden

Anforderungen von Niedrigstenergiegebäuden an die Gebäudeautomation, Einbindung des Nutzers in den Gebäudebetrieb, Praxisbeispiel „Plus Eins“ - Plusenergiesiedlung Ludmilla-Wohnpark Landshut
Prof. Dr.-Ing. Werner Jensch

10:00 Energiemanagement und Monitoring - Aktuelle Lösungen und Trends

Gestiegenes Energiebewusstsein macht aktives Energiemanagement immer wichtiger. Was können diese Systeme leisten, wie schauen Lösungen aus?
Dipl.-Ing. (FH) Claudius Reiser

10:45 Kaffeepause - Besichtigung der Ausstellung

11:15 Vortragsblock mit anschließender gemeinsamer Diskussion im Plenum

Energie-Monitoring - Status Quo - Quo vadis?

Definitionen, Begriffe, Monitoring als Teil eines aktiven Energiemanagements
Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Energie- und Klimaschutzstrategie für landeseigene Liegenschaften - Technisches Monitoring zur Qualitätssicherung

Ausgangslage, Strategie, Handlungsfelder, Maßnahmen und Ziele, Praxisbeispiele
Markus Raschka

Erfahrungen zu Energie-Monitoring aus FuE-Projekten am Institut für Gebäude- und Energiesysteme

Leitfaden für Energie-Monitoring, Beispiele Nicht-Wohngebäude und Supermarkt-Konzepte
Thomas Köberle, M.Sc., Meinhard Ryba, M.Sc.

TAGUNGSPROGRAMM

12:30 Mittagspause - Gelegenheit zur Besichtigung der Firmen- und Posterausstellung und des Technikums G

14:00 Null- und Plusenergiegebäude: Definitionen, Konzepte und Ergebnisse

Bilanzierungsarten, Tools, Monitoring, Eigenbedarfsdeckung
Prof. Dr.-Ing. Carsten Voss

14:45 SolarAktivHäuser - Anforderungen, Förderung, Nachweisverfahren

Anforderungen an SolarAktivHäuser, Konzepte für Wohn- und Nichtwohngebäude, BAFA-Förderungsmöglichkeiten, Erfahrungen aus der Praxis, Zukünftige Entwicklungen
Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht

15:30 Kaffeepause - Gelegenheit zur Besichtigung der Firmen- und Posterausstellung

16:00 IT Sicherheit in der Gebäudeautomation aus Sicht der Wissenschaft

Risiken in der Praxis, Überblick über die tatsächlichen Security-Vorfälle in der GA, Gründe für bestehende Sicherheitsprobleme, Stand der Forschung an Schutzmaßnahmen
Dr. Steffen Wendzel

16:45 IT Datensicherheit aus Sicht eines GA-Herstellers

Ausfallsicherheit von IT-Systemen in der Gebäudeautomation, Planungs- und Ausführungsaspekte, Anwendungsbeispiele
Sven Sütterlin

17:30 Ende der Fachtagung

Anschließend Weinempfang mit gemütlichem Ausklang

Referenten

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Fachgebiete MSR-Technik und Gebäudeautomation, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach

Prof. Dr.-Ing. Werner Jensch

Fachbereich Energie- und Gebäudetechnik, Hochschule München, Geschäftsleitung Bereich Technische Ausrüstung und Energieeffizienz, Assmann Beraten & Planen GmbH, München

Thomas Köberle, M.Sc.

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

Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht

ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner, Rottenburg

Markus Raschka

Ministerium für Finanzen und Wirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart

Dipl.-Ing. (FH) Claudius Reiser

Produktmanager Energieeffizienzmaßnahmen, Sauter-Cumulus GmbH, Freiburg

Meinhard Ryba, M.Sc.

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

Sven Sütterlin

SBC Deutschland GmbH, Neu-Isenburg

Prof. Dr.-Ing. Carsten Voss

Fakultät für Architektur und Bauingenieurwesen - Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung, Bergische Universität Wuppertal

Dr. Steffen Wendzel

Head of Secure Building Automation, Cyber Security Department, Fraunhofer FKIE, Bonn

Tagungsleitung

Prof. Dr.-Ing. Martin Becker

Prof. Dr.-Ing. Roland Koenigsdorff

Energie-Ingenieurwesen, Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE), Hochschule Biberach