

### Teilnahmegebühr

390,- EUR bei Belegung eines Tages  
690,- EUR bei Belegung von zwei Tagen

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Seminarunterlagen, eine Teilnahmebescheinigung, die Verpflegung in den Kaffeepausen sowie das gemeinsame Mittagessen.

### 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](http://www.akademie-biberach.de/anmeldung)  
E-Mail: [anmeldung@akademie-biberach.de](mailto: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.

### Fachkursförderung

Unterstützt durch das Ministerium 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. Fördervoraussetzungen und Antragsformular finden Sie unter: [www.akademie-biberach.de/foerderung/esf](http://www.akademie-biberach.de/foerderung/esf)



### Anerkennung durch Kammern und Verbände

[www.akademie-biberach.de/fortbildungsanerkennung](http://www.akademie-biberach.de/fortbildungsanerkennung)

### Veranstaltungsort

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach  
[www.akademie-biberach.de/anfahrt](http://www.akademie-biberach.de/anfahrt)

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Akademie der Hochschule Biberach  
Karlstraße 6  
88400 Biberach

Telefon: 0 73 51 / 5 82 - 5 51  
Telefax: 0 73 51 / 5 82 - 5 59  
[kontakt@akademie-biberach.de](mailto:kontakt@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Intensivworkshop Beratungsbericht DIN EN 16247  
& Lebenszykluskostenanalyse

**Praxisseminar für KMU-Berater**

9. & 10. Dezember 2015



**Bis 50%  
Fachkurs-  
förderung  
möglich**

## Motivation

Um sich auch in Zukunft einen Platz auf der dena-Liste sichern und BAFA- (ehemals KfW-) geförderte Beratungen durchführen zu können, müssen Energieberater, die für die Energieeffizienzberatung in KMU Mittelstand frei geschaltet sind, regelmäßige Zusatzqualifikationen im Sinne der Richtlinie Energieberatung Mittelstand durchführen.

Dieses Praxisseminar vermittelt dena-gelisteten Energieberatern, neben interessanten Themen, die notwendigen Fortbildungseinheiten, um die Listung bei der dena (bislang KfW-Beraterbörse) aufrecht zu erhalten.

Weitere Informationen finden Sie hierzu unter [www.akademie-biberach.de/kmufachseminar](http://www.akademie-biberach.de/kmufachseminar)

Für das Seminar ist das Mitbringen eines Notebooks erforderlich.

## Zielgruppe

Beschäftigte in Ingenieur- und Planungsbüros; Planer und ausführende Betriebe im Bereich der technischen Gebäudeausstattung; Technische Betriebsleiter und Betriebsingenieure; Energieberater sowie Energie- und Umweltbeauftragte in Betrieben.

## Referenten

### **Dipl.-Ing. Jan Benduhn**

Bundesamt für Ausfuhrkontrolle (BAFA)

### **Prof. Dipl.-Phys. Dipl. Energiewirt (FH) Axel Bretzke**

Studiengang Gebäudeklimatik und Energiesysteme, Hochschule Biberach

### **Dipl.-Ing. Arne Kruff**

Architekt und Energieberater, München

### **Dipl.-Phys. Ing. Gisela Renner**

Physikingenieurin und Energieberaterin, Köln

## Seminarleitung

### **Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde**

Akademie der Hochschule Biberach, Archplan Gammertingen

## SEMINARPROGRAMM

### Mittwoch, 9. Dezember 2015

- 08:30 Einführung - Themenspeicher**  
*Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde*
- 10:00 Energieberatung im Mittelstand  
Auditierungspflicht EDL-G oder  
Energiemanagement DIN EN ISO 50001**  
*Dipl.-Ing. Jan Benduhn*
- 12:00 Mittagessen**
- 13:00 Energieberatungsbericht DIN EN 16247-1**  
*Dipl.-Ing. Arne Kruff*
- 15:00 Energieeffizienznetzwerke**  
*Dipl.-Ing. Arne Kruff, Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde*
- 17:00 Abschlussdiskussion**

### Donnerstag, 10. Dezember 2015

- 08:30 Einführung - Themenspeicher**  
*Dipl.-Ing. (FH) Matthias Gulde*
- 09:00 Grundlagen der Lebenszykluskostenanalyse**  
*Prof. Dipl.-Phys. Dipl. Energiewirt (FH) Axel Bretzke  
Dipl.-Phys. Ing. Gisela Renner*
- 11:00 Lebensdauer und Wirtschaftlichkeit**  
*Prof. Dipl.-Phys. Dipl. Energiewirt (FH) Axel Bretzke*
- 12:30 Mittagessen**
- 13:30 Investitions- und Wartungskosten**  
*Dipl.-Phys. Ing. Gisela Renner*
- 15:00 Beispielrechnungen**  
*Dipl.-Phys. Ing. Gisela Renner*
- 17:00 Ausblicke und Abschlussdiskussion**

## Anmeldung

### Praxisseminar für KMU-Berater gemäß KfW-Richtlinien am 9. & 10. Dezember 2015

Titel, Akadem. Grad

Name, Vorname

Position

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

E-Mail

Telefon

### Abweichende Rechnungsadresse

Firma/Behörde

Straße, Nr.

PLZ, Ort

Ich melde mich für folgende Tage an:

9. Dezember 2015 (8 UE): 390.- EUR

10. Dezember 2015 (8 UE): 390.- EUR

9. & 10. Dezember 2015 (16 UE): 690.- EUR

Ich bitte um Zimmerbestellung (EZ/DZ)

vom \_\_\_\_\_ bis \_\_\_\_\_

Ich beantrage ESF-Fachkursförderung (Antrag anbei).

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

Datum, Unterschrift