

### Teilnahmegebühr

590,- EUR Praxisseminar  
350,- EUR Einzeltag

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Seminarunterlagen, eine Teilnahmebescheinigung, die Verpflegung in den Kaffeepausen sowie das tägliche 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 bis zu 10 Tage vor Veranstaltungsbeginn werden 50% der Teilnahmegebühr erstattet, danach ist eine Erstattung nicht mehr möglich. Sie können jedoch kurzfristig eine/n Vertreter/in 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.

### Zeitablauf

Täglich von 08:30 - 18:00 Uhr

### Fachkursförderung

Unterstützt durch das Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Wohnungsbau 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)



GEFÖRDELT VOM MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT,  
ARBEIT UND WOHNUNGSBAU BADEN-WÜRTTEMBERG  
AUS MITTELN DES EUROPÄISCHEN SOZIALFONDS



### 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

DIN EN 16247, Querschnittstechnologien,  
Erneuerbare Energien, Anlagentechnik

**Praxisseminar für KMU-Berater**

3.-4. März 2019



**Bis 50%  
Fachkurs-  
förderung  
möglich**

## Motivation

Energieberater, die bereits für die Beratung von Nichtwohngebäuden gelistet sind, profitieren von ihrer Berufserfahrung und können sich mit dem zweitägigen Praxisseminar für KMU-Berater auf der Energieeffizienz-Expertenliste in der Kategorie Energieberatung im Mittelstand listen lassen.

Das Praxisseminar vermittelt die grundlegenden Kenntnisse über die Berichterstellung gem. DIN EN 16247 für Energieaudits in Unternehmen und befasst sich gem. der Weiterbildungsanforderungen des BAFA umfänglich mit den Themen Anlagentechnik, Querschnittstechnologien und Erneuerbaren Energien. Berater, die schon für die Energieberatung im Mittelstand gelistet sind, können auch mit der Buchung einzelner Tage Fortbildungspunkte zur Verlängerung des Listeneintrags auf der Energieeffizienz-Expertenliste erwerben. Weitere Informationen finden Sie unter: [www.akademie-biberach.de/kmufachseminar](http://www.akademie-biberach.de/kmufachseminar)

## Zielgruppe

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

## Referenten

### **Dipl.-Ing. Thilo Andonovic**

sia energy GmbH & Co. KG, Wnagen im Allgäu

### **Prof. Dr.-Ing. Martin Becker**

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

### **Dipl.-Ing. (FH) Armin Jäger**

EFG Engineering Facility Group, Ditzingen

### **Thomas Köberle, M.Sc.**

Hochschule Biberach

### **Dipl.-Ing. (FH) Michael Maucher**

Energieagentur Ravensburg gGmbH

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

Physikingenieurin und Energieberaterin, Köln

## Seminarleitung

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

Akademie der Hochschule Biberach, Archplan Gammertingen

## SEMINARINHALTE

### **Mittwoch, 3. April 2019**

#### **Querschnittstechnologien, Anlagentechnik, DIN EN 16247**

Energieeffiziente Technologien, Anlagentechnik, Kältetechnik, Einsparpotentiale, Grundlagen

Energieberatung in der Kältetechnik, Bewertung der Energieeffizienz von Kälteanlagen (VDMA 24247)

Optimierung von Kälteanlagen, Energieberatungsbericht DIN EN 16247-1

Energieanalyse und Effizienzberatung, Lebenszykluskosten, E WärmeG, Sanierungsfahrplan, Förderprogramme im Energiebereich

### **Donnerstag, 4. April 2019**

#### **Querschnittstechnologien, Erneuerbare Energien, Energieaudits gemäß DIN EN 16247-1**

Energieeffiziente Technologien der Energieerzeugung, Spezialanwendungen, Lastganganalyse, Biogas, Wärmepumpen, Photovoltaik, Beleuchtung, Erneuerbare Energien, Nahwärmesysteme

Vorgehen beim Erstellen einer Lastganganalyse, Aktuelle Beispiele aus der Praxis

BHKW und Photovoltaikanlagen zur Eigenstromnutzung, Batteriesysteme und Wirtschaftlichkeit

Energieberatungsbericht DIN EN 16247-1, Energieberatungen entsprechend der Vorgaben, Praxisbetriebe - Berichtvorstellung

## Anmeldung

### **Praxisseminar für KMU-Berater**

**3.-4. April 2019**

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:

3. April 2019 (10 UE): 350.- EUR

4. April 2019 (10 UE): 350.- EUR

3.-4. April 2019 (20 UE): 590.- EUR

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