

## Teilnahmegebühr

390,- EUR

Die Gebühr ist Mehrwertsteuerfrei und beinhaltet die Seminarunterlagen, eine Teilnahmebescheinigung, die Verpflegung in den Kaffeepausen sowie ein gemeinsames 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  
Memelstraße 7  
88400 Biberach  
[www.akademie-biberach.de/anfahrt](http://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](mailto:kontakt@akademie-biberach.de)  
[www.akademie-biberach.de](http://www.akademie-biberach.de)

**akademie**  
DER HOCHSCHULE BIBERACH

Intensivworkshop Beleuchtung  
**Praxisseminar für KMU  
Berater gem. KfW-Richtlinien**

5. Februar 2015



## Motivation

Um sich auch in Zukunft einen Platz auf der KfW-Beraterbörse sichern 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 Energieberatern, neben interessanten Themen, mit insgesamt 10 Unterrichtseinheiten die notwendigen Inhalte, um die zukünftige Leistung bei der dena (bisherige KfW-Beraterbörse) zu verlängern. Die Fortbildung kann auch noch von BAFA-Vor-Ort-Beratern für die vereinfachte Eintragung in die dena-Liste sowie von dena-Energieeffizienz-Experten zum Nachweis von Fortbildungsstunden genutzt werden. Weitere Informationen finden Sie hierzu unter [www.akademie-biberach.de/kmufachseminar](http://www.akademie-biberach.de/kmufachseminar)

Über das Förderprogramm „Klimaschutz-Plus“ bietet das Land Baden-Württemberg 50% Förderung für bis zu 10 Tagewerke an. Das Kommunale und Allgemeine Programm wurden am 11. April 2013 in allen Teilen neu gestartet. Weitere Informationen finden Sie unter [www.klimaschutz-plus.baden-wuerttemberg.de](http://www.klimaschutz-plus.baden-wuerttemberg.de)

## Zielgruppen

Energieberater gemäß der Richtlinie Energieeffizienzberatung Mittelstand; 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.

## Seminarleitung

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

Akademie der Hochschule Biberach  
Archplan Gammertingen

## SEMINARPROGRAMM

### Donnerstag, 5. Februar 2015

#### Praxisseminar: Intensivworkshop Beleuchtung

*Dipl.-Ing. Achim Mantei*

#### Die Wirkung des Lichts auf den Menschen

Grundlagen der Lichtkonzeption

#### Die Beleuchtung mit künstlichem Licht

Lichttechnische Begriffe

Faktoren einer guten Beleuchtung und deren Güteigenschaften

#### LED – Das Licht der Zukunft

Technologie und Einsatz

Vorteile und Qualitätsmerkmale

#### Die Methodik einer guten Lichtplanung

Lichtplanung und Vorgehensweise

Lichtberechnung im 3D Modell

Wirtschaftlichkeitsberechnung

#### Praxisworkshop

Erfassung und Beurteilung von Lichtpunkten

Schwachstellenanalyse

Darstellung der Systemleistungen von Betriebszeiten

Alternativen zur Bestandsanlage

Retrofitlösungen und deren Vor- und Nachteile

Darstellung im Lichtberechnungsprogramm Relux

Wirtschaftlichkeitsberechnung

#### Zeitablauf

Von 8:30 bis 18:00 Uhr

#### Referenten

### **Dipl.-Ing. Achim Mantei**

amalicht, Ingenieurbüro für energieeffizientes Lichtdesign,  
Böblingen

## Anmeldung

### Praxisseminar für KMU-Berater gemäß KfW-Richtlinien am 5. Februar 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 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