

## Fax Anmeldung

einfach an die Faxnummer:  
(08233) 381 222

## Online Anmeldung

einfach auf der Website:  
[www.akademie-herkert.de/7918](http://www.akademie-herkert.de/7918)



AKADEMIE HERKERT, FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Mandichostraße 18, 86504 Merching

Ja, wir melden uns hiermit für folgenden Termin an:

## Rechnungsdaten

Firma / Behörde / Einrichtung

Anrede, Titel und Funktion

Vorname und Nachname

Strasse und Hausnummer

PLZ und Ort

Telefon und Faxnummer

Besteller - E-Mailadresse \*

\* **Zur Auftragsbearbeitung bitte E-Mail-Adresse angeben.** Diese Angabe ist freiwillig. Sie können der Verwendung Ihrer Daten für Werbezwecke jederzeit zu den ortsüblichen Basistarifen widersprechen.

## Teilnehmerdaten

Teilnehmer 1 - Anrede, Titel und Funktion

Teilnehmer 1 - Vorname und Nachname

Teilnehmer 1 - E-Mailadresse \*

Teilnehmer 2 - Anrede, Titel und Funktion

Teilnehmer 2 - Vorname und Nachname

Teilnehmer 2 - E-Mailadresse \*

Datum, Unterschrift, Firmenstempel

## Veranstaltungsinformationen

### Die fachgerechte und schadensfreie Abdichtung von Flachdächern

E-Mail-Seminar, Dauer 5 Wochen

Veranstaltungsnummer: 791803/1/99141104-1

### Abschluss

Teilnahmebescheinigung

### Termin

vom 10.09.2014 bis 08.10.2014

### Ort

An Ihrem PC

### Teilnahmegebühr

198,00 € (zzgl. MwSt), 235,62 € (inkl. MwSt)

### Sichern Sie sich Ihren Rabatt\*

Bei gemeinsamer Anmeldung aus demselben Unternehmen erhalten Sie:  
Ab dem 2. Teilnehmer 50% Rabatt.

\*Die von uns angebotenen Rabatte sind nicht kombinierbar. Sie erhalten von uns grundsätzlich den für Sie günstigsten Rabatt.

### Teilnahmebedingungen

Kann eine E-Mail wegen Überfüllung des Postfachs oder anderer Probleme nicht zugestellt werden, so ist dies nicht das Verschulden der FORUM VERLAG HERKERT GMBH. Es gelten die Allgemeinen Geschäfts- und Widerrufsbedingungen des Verlags. Diese finden Sie unter [www.akademie-herkert.de/AGB](http://www.akademie-herkert.de/AGB). Mit seiner Unterschrift erkennt der Teilnehmer die Teilnahmebedingungen an. Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmen, Selbstständige und Freiberufler.

### Systemvoraussetzungen

Die technischen Voraussetzungen finden Sie unter:  
[www.akademie-herkert.de/7918](http://www.akademie-herkert.de/7918)



Fragen zur Veranstaltung: (08233) 381 123  
Mehrfachlizenz-Beratung: (08233) 381 541

Sie können jederzeit der Verwendung Ihrer Daten für die Übersendung von Produktinformationen zu gleichen oder ähnlichen Produkten zu den ortsüblichen Basistarifen mit Wirkung für die Zukunft widersprechen. Bitte richten Sie Ihren Widerspruch an: AKADEMIE HERKERT, FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Fax (08233) 3 81 98 76 oder Tel. (08233) 38 11 56. Wir erheben Ihre Daten gemäß Artikel 13, Abs. 1 DSGVO zur ordnungsgemäßen Abwicklung unserer Geschäftsvorgänge sowie zur Mitteilung von Produktinformationen. Weitere Informationen zum Datenschutz unter [www.akademie-herkert.de/datenschutzerklaerung](http://www.akademie-herkert.de/datenschutzerklaerung).

Stehendes Wasser, ungeeigneter Bewuchs oder mechanische Belastungen – Flachdächer gehören ohne Zweifel zu den am stärksten beanspruchten Bauteilen eines Gebäudes. Vor allem im Bereich der Abdichtung führen Planungs- und Ausführungsfehler, sowie eine falsche Materialauswahl immer wieder zu gravierenden Schäden. Um diese von Anfang an zu vermeiden, benötigt man spezielles Fachwissen: Dazu muss man die unterschiedlichen Normen und Richtlinien kennen, geeignete Abdichtungsmaterialien wählen, sowie Anschlüsse und Durchdringungen fachgerecht planen und ausführen.

## Ziele & Nutzen

- Expertentipps, Detailzeichnungen und Projektbeispiele unterstützen die Teilnehmer bei der Planung und Ausführung.
- Die Teilnehmer können ihr gelerntes Wissen mithilfe von Verständnisfragen zu jeder Lektion überprüfen.
- Die Teilnehmer bestimmen, wann und wo sie sich mit den Inhalten beschäftigen, so sparen sie Reisekosten zu Seminaren und Abwesenheit von ihrem Arbeitsplatz.
- Während der gesamten Zeit des Kurses beantwortet der Referent den Teilnehmern gerne Fragen per E-Mail.

## Methodik

Die Teilnehmer erhalten wöchentlich eine Lektion per E-Mail. Jede Lektion beinhaltet ca. 10 Seiten mit informativen Textteil, Detailzeichnungen sowie Verständnisfragen zur Selbstkontrolle sowie den Antworten auf die Verständnisfragen der vorhergehenden Lektion.

## Inhalte

### Lektion 1 – Allgemeine Anforderungen an Flachdachabdichtungen

- Anforderungen nach:
  - DIN 18195 für genutzte und intensiv begrünte Flachdächer
  - DIN 18531 für ungenutzte und extensiv begrünte Flachdächer
  - Ergänzende Anforderungen der „Fachregeln für Dächer mit Abdichtungen – Flachdachrichtlinien“
- Wann müssen welche Regelungen berücksichtigt und angewendet werden?

### Lektion 2 – Geeignete Abdichtungsmaterialien und deren Besonderheiten in der Verarbeitung

- Bahnen und Dickbeschichtungen aus Bitumenwerkstoffen (z. B. Bitumen- und Polymerbitumenbahnen, kaltselbstklebende Bitumenbahnen, kunststoffmodifizierte Bitumendickbeschichtungen...)
- Bahnen aus Kunststoffen oder Elastomeren (z. B. Bahnen aus ECB, PVC, EPDM...)
- Flüssig aufzubringende Kunststoffabdichtungen (Flüssigabdichtungen, z. B. auf Epoxidharz- oder Polyesterbasis...)

### Lektion 3 – Anschlüsse, Durchdringungen und Fugenausbildungen (Teil 1)

- Planung und Ausführung der Abdichtung an
  - Anschlüssen (geeignete Stoffe, Anschlusshöhen, wasserbeanspruchte

#### Veranstaltungscodes

7918

#### Buchungslinien

[www.akademie-herkert.de/7918](http://www.akademie-herkert.de/7918)

#### Fragen zur Veranstaltung

 (08233) 381 123

#### Referenten

Dipl.-Ing. Peter Körber

---

AKADEMIE HERKERT, FORUM VERLAG HERKERT GMBH, Mandichostraße 18, 86504 Merching

Anschlüsse...)

- Abschlüssen (geeignete Stoffe, Abschlusshöhen...)
- Bewegungsfugen (Beanspruchungen nach Fugentyp I und Fugentyp II)

## Lektion 4 – Anschlüsse, Durchdringungen und Fugenausbildungen (Teil 2)

- Planung und Ausführung der Abdichtung an
  - Dachentwässerungen (Dachabläufe, Notüberläufe...)
  - Durchdringungen (Rohrleitungen, Abläufe, Dunstrohre...)
  - Lichtkuppeln, Lichtbänder, Rauch- und Wärmeabzugsanlagen

## Lektion 5 – Typische Schadensbilder an Flachdachabdichtungen und deren Sanierung

- Blasenbildung bei Feuchtigkeitseinschluss in vollflächig verklebten Dachaufbauten
- Schäden durch die Verwendung ungeeigneter Abdichtungsmaterialien
- Zerstörung von bituminösen Dichtungsbahnen durch Spannungen
- Schäden durch unzureichende Lagesicherung der Dachabdichtung
- **Ihr Plus:** Praktische Detailzeichnungen in jeder Lektion unterstützen Sie bei der Planung und Ausführung!

---

## Teilnehmerkreis

Architekten, Ingenieure und das gesamte Baugewerbe

Hinweis: Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Unternehmen, öffentliche Verwaltung, Selbstständige und Freiberufler.

---