NEUE BKI WORKSHOPS

2024
01-06 / 2024

„Mit BKI Workshops nutzen Sie aktuelles Praxiswissen für die sichere Kosten- und Energieplanung, sowie Nachweisführung für GEG, iSFP Sanierungsfahrplan und die Energieberatung."

Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht

WORKSHOPS KOSTENPLANUNG

Anerkannte Fortbildungen der Architektenkammern

Kostenplanung von der Vorplanung bis zur Vergabe

Grundlagen der Kostenplanung nach aktueller DIN 276

Seite 2 bis 7

WORKSHOPS ENERGIEPLANUNG

Workshops nach GEG 2024

Energieberatung vom Sanierungsfahrplan bis zum Effizienzhaus

Wärmebrücken in Theorie und Praxis

Fachwissen zur DIN V 18599

Ökobilanzierung nach QNG für KFN

Seite 8 bis 14

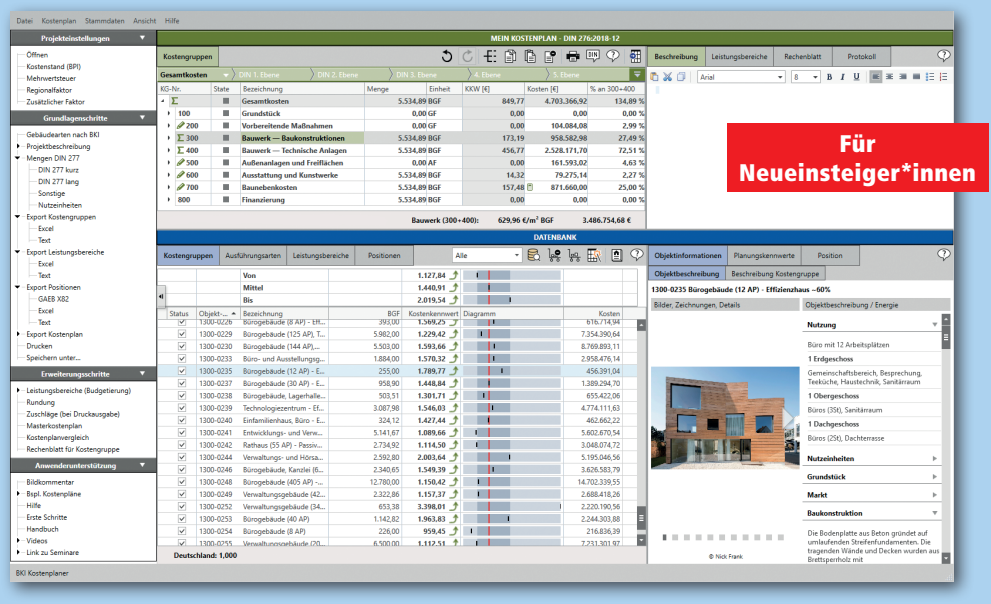
Kostenplanung im Hochbau nach aktueller DIN 276 (KP1)

Online-Seminar mit Einführung in die BKI-Baukostendatenbanken und den Kostenplaner 2024

Die Kostenplanung gehört zu den Grundleistungen von Architekt*innen und Ingenieur*innen. Häufig werden von Bauherr*innen Kostenangaben zu unterschiedlichen Leistungen gefordert.

Das Online-Seminar bietet eine kompakte Auffrischung der Kenntnisse zur Kostenplanung nach aktueller DIN 276 und eine Einführung in die Ermittlung der Baukosten mit dem BKI Kostenplaner und den Baukostendatenbanken des BKI.

Dieses Online-Seminar richtet sich an alle Architekt*innen und Ingenieur*innen, die frühzeitig im Planungsprozess sichere Kostenaussagen geben wollen. Die Teilnehmer*innen erhalten einen Überblick über moderne Verfahren zur sicheren Kostenplanung an Hand von Fallbeispielen. Grundlage hierzu sind Objekt-Beispiele aus der Praxis.



Zielgruppe:
Architekt*innen und Planer*innen, die Ihre Kostenplanung nach aktueller DIN 276 mit Datenbankunterstützung beginnen möchten.

Termine

online	Mittwoch	10.01.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Mittwoch	07.02.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	04.03.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Mittwoch	10.04.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Montag	13.05.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr
online	Mittwoch	12.06.2024	2x90min / 09:00 / 11:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar KP1 **€ 149,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung nach aktueller DIN 276 mit den Fachbüchern BKI Baukosten Neubau (KP2 N)

Zuverlässige Kostenermittlung in allen Planungsphasen

Bauherr*innen verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragte Architekt*innen und Planer*innen. Damit gesicherte Angaben bezüglich der Baukosten gemacht werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich.

BKI bietet dazu über **4.000 Vergleichsobjekte** aus ganz Deutschland, die als BKI Objektdaten (Neubau, Altbau, Innenräume und Freianlagen) und BKI Baukosten (statistische Kostenkennwerte zu über 140 Gebäudearten) nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen genaue Kostenaussagen ermöglichen. In allen Planungsphasen können mit BKI-Daten einfach und gleichzeitig zuverlässig Plausibilitätsprüfungen durchgeführt werden.

Dieses interaktive Online-Seminar richtet sich an Planer*innen, die in allen Planungsphasen ihre Kostenangaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten.

Dieser Workshop geht im Übungsteil speziell auf die Besonderheiten bei Neubauten ein.

Sichere Kostenplanung für den Neubau nach aktueller DIN 276

Zielgruppe:
Das praxisnahe Online-Seminar wendet sich primär an Architekt*innen, Projektentwickler*innen, Projektsteuerer*innen und Bauträger*innen die sich mit Kostenplanung nach aktueller DIN 276 befassen.

Teilnahme-Voraussetzung:
Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

Beginn der drei 90min Videokonferenzen: 1. Tag 9:00 Uhr und 11:00 Uhr / 2. Tag 9:00 Uhr

Termine

online	Mo.+Di.	15.01.+16.01.2024	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	05.03.+06.03.2024	2x90min / 1x90min
online	Mo.+Di.	27.05.+28.05.2024	2x90min / 1x90min
online	Mo.+Di.	17.06.+18.06.2024	2x90min / 1x90min
online	Mo.+Di.	08.07.+09.07.2024	2x90min / 1x90min

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Gebühr Online-Seminar KP2 N **€ 249,– zzgl. MwSt.**

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenermittlung nach aktueller DIN 276 mit den Fachbüchern BKI Baukosten Altbau (KP2 A)

Bauherr*innen verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragten Architekt*innen und Planer*innen. Damit gesicherte Angaben bezüglich der Baukosten gemacht werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich.

Das Bauen im Bestand erfordert oft differenzierte Kostenermittlungen. Die BKI Objektdaten Altbau gestatten detaillierte Kostenbetrachtungen anhand von getrennten Kostenkennwerten zu Abbrechen, Herstellen und Wiederherstellen.

BKI bietet dazu speziell für den Altbau aus über 800 Vergleichsobjekten aus dem gesamten Bundesgebiet insgesamt 37 Gebäudearten. Diese ermöglichen mit statistischer Sicherheit genaue Kostenaussagen nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen. In allen Altbau-Planungsphasen können mit über 2.430 Altbau-Positionen einfach und zuverlässig Plausibilitätsprüfungen durchgeführt werden.

Dieses interaktive Online-Seminar richtet sich an Planer*innen, die in allen Planungsphasen ihre Kostenangaben schnell und plausibel mit Hilfe der BKI Fachbücher ermitteln möchten.

Dieser Workshop geht im Übungsteil speziell auf die Besonderheiten beim Bauen im Bestand ein.

Sichere Kostenplanung für den Altbau nach aktueller DIN 276

Zielgruppe:
Das praxisnahe Online-Seminar wendet sich primär an Architekt*innen, Projektentwickler*innen, Projektsteuerer*innen und Bauträger*innen die sich mit Kostenplanung nach aktueller DIN 276 befassen.

Teilnahme-Voraussetzung:
Grundkenntnisse der DIN 276 und DIN 277

Beginn der drei 90min Videokonferenzen: 1. Tag 9:00 Uhr und 11:00 Uhr / 2. Tag 9:00 Uhr Weitere Infos auf Seite 7

Termine

online	Mo.+Di.	26.02.+27.02.2024	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	23.04.+24.04.2024	2x90min / 1x90min
online	Di.+Mi.	04.06.+05.06.2024	2x90min / 1x90min

Gebühr Online-Seminar KP2 A **€ 249,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Kostenermittlung in frühen Planungsphasen mit Software-Unterstützung (KP3)

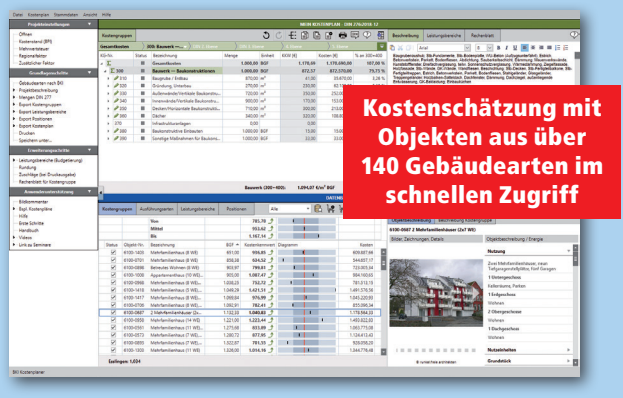
Sichere Kostenschätzung und -berechnung mit den Basisfunktionen des BKI Kostenplaner

Der BKI Kostenplaner mit integrierten Baukostendatenbanken von Objekten aus über 140 Gebäudearten unterstützt Sie bei der zügigen Erstellung von Kostenermittlungen nach DIN 276.

Dieses Online-Seminar richtet sich an alle Architekt*innen und Ingenieur*innen, die kostenbewusst planen. Teilnehmer*innen können Ihre eigenen Erfahrungswerte mit den bewährten Kennzahlen von BKI überprüfen und ergänzen.

Das Seminar bietet eine kompakte Einführung zur Kostenermittlung nach aktueller DIN 276. Die Überführung der Kostendaten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen unterstützt Sie bei der Erfüllung Ihrer Grundleistungen nach HOAI 2021.

Unsere erfahrenen Referent*innen begleiten Sie bei der Erstellung verschiedener Kostenpläne nach DIN 276 an Ihrem Laptop. Dabei nutzen Sie zielgerichtet die BKI Baukostendatenbanken.



Inhalt:

- Die aktuelle DIN 276 und ihre Anwendung im BKI Kostenplaner
- Kostenrahmen mit BKI-Gebäudearten und individuell ausgewählten Vergleichsobjekten
- Kostenschätzung mit Simulation
- Plausibilitätsprüfungen
- Ausdrucke für den/die Bauherr*in
- Exportmöglichkeiten

Softwaregestützte Praxisübungen:

- Erstellen verschiedener Kostenpläne nach DIN 276
- Einfacher Zugriff auf Einzel- wie auch auf statistische Kostenkennwerte für die eigene Projektkosten-Ermittlung

Anmeldungen jeweils bei: [1]Architektenkammer des Saarlandes (www. aksaarland.de) – [2]Architektenkammer Baden-Württemberg (www.ifbau.de) – [3]Akademie der Architektenkammer Nordrhein-Westfalen (www.akademie-aknw.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammern.

Beginn der vier 90min Videokonferenzen: jeweils 9:00 Uhr und 11:00 Uhr

Termine

online	Do.+Fr.	18.01.+19.01.2024	2x90min / 2x90min
Saarbrücken[1]	Do.	01.02.2024	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Do.+Fr.	08.02.+09.02.2024	2x90min / 2x90min
online[2]	Mi.	14.02.2024	09:30 bis 17:30 Uhr
online	Di.+Mi.	12.03.+13.03.2024	2x90min / 2x90min
online	Di.+Mi.	16.04.+17.04.2024	2x90min / 2x90min
online[3]	Mi.	17.04.2024	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Di.+Mi.	14.05.+15.05.2024	2x90min / 2x90min
online	Mi.+Do.	19.06.+20.06.2024	2x90min / 2x90min

Gebühr Online-Seminar KP3 **€ 299,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenangaben für Umbauten, Erweiterungen, Instandsetzungen und Modernisierungen

Differenzierte Kostenermittlung mit Software-Unterstützung (KP4)

Sichere Kostenberechnung und -anschlag für Neu- und Altbauten mit dem BKI Kostenplaner

Das Bauen im Bestand erfordert oft differenzierte Kostenermittlungen. Die BKI Objektdaten Altbau gestatten detaillierte Kostenbetrachtungen anhand von getrennten Kostenkennwerten zu Abbrechen-Herstellen-Wiederherstellen.

Im Online-Seminar wird gezeigt, wie mit Untergruppen die Kostenstruktur der DIN 276 erweitert werden kann. Damit erstellen Sie detaillierte Kostenermittlungen, z. B. bei Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen. Sie lernen auch, wie verschiedene Kostenpläne miteinander verglichen oder zu einem Masterplan (Gesamtkostenplan) zusammengefasst werden. Der BKI Kostenplaner gestattet mit seiner flexiblen Formatgestaltung individuelle und bedarfsorientierte Druckausgaben. Steigern Sie die Nutzbarkeit des Kostenplaners durch die Erfassung eigener Daten zur Erweiterung der Informationen der Baukostendatenbanken.

Weitere Themen: ■ Gestalten von Druckausgaben ■ Plausibilitätsprüfungen ■ Übertrag der Kosten nach DIN 276 in Kosten nach Leistungsbereichen ■ Vergleichen mit Submissionsergebnissen, etc.

[1]Anmeldungen bei der Architektenkammer des Saarlandes (www. aksaarland.de) und zu den Bedingungen der Architektenkammer.

Termine

online	Mi.+Do.	24.01.+25.01.2024	2x90min / 2x90min
Saarbrücken[1]	Mo.	19.02.2024	09:00 bis 16:00 Uhr
online	Mi.+Do.	20.03.+21.03.2024	2x90min / 2x90min
online	Mi.+Do.	26.06.+27.06.2024	2x90min / 2x90min

Gebühr Online-Seminar KP4 **€ 299,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 7

Sichere Kostenplanung und Ausschreibung von Außenanlagen und Freiflächen nach aktueller DIN 276 (KP6)

Mit Anwendung der BKI-Baukosten-Datenbanken

Bauherr*innen verlassen sich bei Projekten in allen Planungsphasen auf die Kostenaussagen der von Ihnen beauftragten Planer*innen. Damit belastbare Angaben erstellt werden können, sind Vergleichsdaten unentbehrlich. BKI bietet dazu zahlreiche Vergleichsobjekte für Garten- und Landschaftsarchitekten*innen, welche nach dem jeweiligen Planungsfortschritt zu unterschiedlichen Bezugsgrößen genaue Kostenaussagen ermöglichen. Die Daten sind im Rahmen der Software und den Fachbüchern anwendbar.

Seminarinhalte im Überblick:

- Anwendung der DIN 276:2018-12 für Garten- und Landschaftsarchitekt*innen
- Erstellung von Kostenrahmen/-schätzung auf Basis von statistischen BKI-Außenanlagen- u. Freiflächen-Arten
- Überblick über BKI-Daten: Vergleichsprojekte und Positionen
- Plausibilitätsprüfungen
- Korrekte Darstellung der Kostenplanung
- Praxisübungen mit den BKI Fachbüchern und dem BKI Kostenplaner

Weitere Infos auf Seite 7

Termine

online	Mo.+Di.	18.03.+19.03.2024	2x90min / 1x90min
online	Mi.+Do.	26.06.+27.06.2024	2x90min / 1x90min

Gebühr Online-Seminar KP6 **€ 249,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Workshop-Information

Kostenplanung

Teilnehmer*innen:
Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 10 Personen (KP2-KP6) sichert Ihnen eine optimale Referent*innen Betreuung.

Referent*innen:
Dipl.-Ing. Architekt Daniel Borutta-Adolphs, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Hans-Peter Freund, Stuttgart
Dipl.-Ing. Architekt Christopher Hagmann, Stuttgart
Patrick Jeske, BKI Stuttgart
Dipl.-Ing. Architektin Susanne Keuneke, Hamburg
Wolfgang Mandl, BKI Stuttgart
DI Dr. Martin Mösl M.A., BKI Stuttgart
B.A. Tabea Wessel, BKI Stuttgart

Video-Demo:
www.kostenplaner.bki.de

Hinweise:
Als Online-Konferenztechnik wird Go-To-Meeting verwendet. Für die Teilnahme am **KP1, KP3**, **KP4** und **KP6** wird die installierte Kostenplaner Statistik Plus Version (alternativ kostenlose Testversion) mit dem aktuellen Update benötigt. Bitte beachten Sie dabei, dass die Software auf einem Mac nur lauffähig ist, wenn Sie Windows booten können oder wenn Sie über Parallels Desktop für Mac verfügen.

Die Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden. Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen. Diese werden online vorab zur Verfügung gestellt.

Technische Voraussetzungen:
Für die interaktiven Online-Seminare wird eine Web-Cam sowie ein Headset (oder Mikrofon und Lautsprecher) benötigt. Eine Videoübertragung ist u.a. wegen der Anerkennung als Fortbildung notwendig. Wir empfehlen einen zweiten Bildschirm. Ausführliche technische Voraussetzungen finden Sie unter:
www.bki.de/online-seminare-tv

Beginn der 90 minütigen BKI-Videokonferenzen: jeweils 9:00 Uhr und 11:00 Uhr

Hinweise zu Individual-Schulungen:
Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, sind wir gerne bereit eine auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Individual- oder Büroschulung durchzuführen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.
Ansprechpartnerin Tanja Vogt, Telefon 0711 954 854-47 oder per Mail an seminare@bki.de

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Bei Anmeldung zu 2 Workshops nutzen Sie den 50 Euro Preisvorteil*
Bei Anmeldung zu 3 Workshops nutzen Sie den 150 Euro Preisvorteil*
*Angebote gelten nicht in Verbindung mit Workshop KP1

Einsteiger-Seminar

Grundlagen-Schulung GEG und Energieberatung (EP1)*

Mit der sicheren Eingabe zur korrekten Berechnung und Ausgabe nach GEG

In dieser Grundlagen-Schulung erhalten Sie alle wichtigen Informationen und Hilfestellungen, um in kürzester Zeit effektiv mit der Software arbeiten zu können. Nach Abschluss des Workshops geben Sie die Daten für die Berechnung nach GEG und BEG korrekt ein und erstellen kompetent Berechnungen inklusive der Ausgabe von Energieausweisen.

Zu diesem Zweck wird gemeinsam ein Beispielprojekt erarbeitet:

- Erläuterung des Beispiel-Projektes
- Eingabe der Grunddaten nach GEG
- Hinweise zum GEG aus der Praxis
- Eingabe der Hüllflächen (Bauteile/Fenster)
- Eingabe der Anlagentechnik (nach DIN 18599)
- Ausgabe von bedarfsorientierten Energieausweisen
- Erstellen von Varianten
- Berichtswesen im Überblick

Termine

online	Mittwoch	06.03.2024	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Donnerstag	16.05.2024	09:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP1 **€ 299,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

Grundlagen-Schulung – Berichterstellung (EP2)*

Individuelle Berichte mit allen Nachweisen nach GEG und BEG erstellen

In dieser Schulung lernen Sie die Erstellung von öffentlich-rechtlichen Nachweisen, inkl. des Nachweises für den sommerlichen Wärmeschutz sowie die Erstellung von BEG-Nachweisen, inkl. KfW-Onlinebestätigung. Sie erhalten einen Überblick über die Eingaben für den iSFP und erfahren alles für die individuelle Berichtzusammenstellung.

Teilnahme-Voraussetzung:
Teilnahme am Workshop EP1 bzw. Kenntnisse im Umgang mit dem BKI Energieplaner.

Hoher Praxisnutzen garantiert

Termine

online	Donnerstag	07.03.2024	09:00 bis 17:00 Uhr
online	Freitag	17.05.2024	09:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP2 **€ 299,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

DENA-anerkannt

Zielgruppe:
Die Online-Seminare EP1 und EP2 richten sich an alle Architekt*innen und Planer*innen, die in die Energieplanung einsteigen oder von einer anderen Software umsteigen wollen. Diese BKI-Schulungen bieten zudem eine optimale fachliche Ergänzung für alle, die bereits einen Lehrgang zum/zur Gebäudeenergieberater*in absolviert haben und sind als Weiterbildung von der DENA anerkannt.

Experten-Workshop – Update iSFP**:

Der neue individuelle Sanierungsfahrplan (iSFP 2) nach DIN V 18599 für Wohngebäude mit der GEG-Software BKI Energieplaner

Sie sind Energieberater*in, haben bereits energetische Bewertungen von Gebäuden durchgeführt und wollen mit dem neuen Instrument der individuellen Sanierungsfahrpläne (iSFP 2) zielgerichtete, fundierte und effektive Energieberatungen konform zu den Förderrichtlinien durchführen? Und für Ihre Beratungsempfänger den aktuellen iSFP-Bonus in Anspruch nehmen?

In diesem Seminar lernen Sie von erfahrener Seite, wie Sie mit diesem Werkzeug Kunden zufrieden stellen, aber auch auskömmlich arbeiten. Es werden für konkrete Projekte softwaregestützt Gebäude nach DIN V 18599 aufgenommen und analysiert, Sanierungsmaßnahmen angelegt, Sanierungsfahrpläne erstellt und diese zum Abschluss präsentiert und besprochen – Praxis pur. Die Teilnehmer können geeignete eigene Projekte einbringen, die dann jeweils in kleinen Gruppen bearbeitet werden. Falls Sie bereits iSFP nach DIN V 4108/4701 erstellt haben, lernen Sie im Workshop die DIN V 18599 für die Nachweisführung korrekt anwenden und die Vorteile kennen.

Mehr zu Inhalt und Ablauf finden Sie unter: www.bki.de/iSFP

Dieser zweitägige Workshop dient der Qualifikation für das novellierte Förderprogramm „Energieberatung Wohngebäude".

Termine

online	Do.+Fr.	22.02.+23.02.2024	10:00-18:30 / 08:30-15:45 Uhr
online	Do.+Fr.	20.06.+21.06.2024	10:00-18:30 / 08:30-15:45 Uhr

Gebühr Online-Seminar iSFP **€ 599,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

Ökobilanzierung von Gebäuden nach QNG

Vortrag, Präsentation, praxisorientierte Übung

Nach dieser Veranstaltung sollten die Teilnehmenden in der Lage sein, eine Lebenszyklusanalyse (LCA) nach den Regeln des Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) aufzustellen, zu optimieren und zu bewerten.

Neben der fundierten Vermittlung der Bilanzierungsgrundlagen steht die Erstellung von Ökobilanzen mit dem neuen Modul Ökobilanzierung nach QNG des BKI Energieplaners im Mittelpunkt dieses praxisnahen Lehrgangs.

Tag 1: Grundlagen und die Systematik der Ökobilanzierung
Tag 2: Praktische Übung zur Ökobilanzierung für den KFN Nachweis nach QNG

Zielgruppe:
Der Workshop richtet sich an Energie-Effizienzexpert*innen, die qualifiziert Nachweise nach den aktuellen Anforderungen an die Neubauförderungen KFN erstellen möchten.

Termine

online	Fr.+Mi.	12.01.+17.01.2024	09:00-14:00 / 09:00-13:15 Uhr
online	Fr.+Di.	15.03.+19.03.2024	09:00-14:00 / 09:00-13:15 Uhr
online	Fr.+Di.	26.04.+30.04.2024	09:00-14:00 / 09:00-13:15 Uhr
online	Fr.+Di.	14.06.+18.06.2024	09:00-14:00 / 09:00-13:15 Uhr

Gebühr Online-Seminar Öko **€ 369,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 12

Interaktive Online-Seminare zur Energieplanung

Energetische Nachweise nach DIN V 18599 für Wohngebäude / einfache NW-Gebäude (EP3)*

In diesem Online-Seminar üben Sie die energetische Bewertung und Optimierung von Wohngebäuden nach DIN V 18599 an einem konkreten Projektbeispiel im BKI Energieplaner.

online	Dienstag	12.03.2024	09:30 bis 17:00 Uhr
online	Dienstag	04.06.2024	09:30 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP3

€ 299,– zzgl. MwSt.

Anlagentechnik nach DIN V 18599 (EP4)*

Als Ergebnis dieses Workshops erfassen Sie Haustechnik korrekt und führen auf dieser Grundlage Bewertungen und Optimierungen in verschiedenen Baustandards und Berechnungsverfahren durch.

online	Mittwoch	13.03.2024	09:30 bis 17:00 Uhr
online	Mittwoch	05.06.2024	09:30 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP4

€ 299,– zzgl. MwSt.

Energieeffiziente Gebäude optimieren durch Variantenvergleiche mit Bewertung (EP5 kompakt)*

In diesem Online-Seminar lernen Sie kompakt, wie Sie Varianten kombinieren, synchronisieren, deaktivieren und aktivieren und welche Möglichkeiten der Wirtschaftlichkeitsbewertung unter Berücksichtigung der Baukosten, Betriebskosten und Förderung Sie dabei haben.

online	Mittwoch	20.03.2024	09:00 bis 12:30 Uhr
online	Mittwoch	19.06.2024	09:00 bis 12:30 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP5k

€ 159,– zzgl. MwSt.

Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes (EP8.1)*

In diesem Online-Seminar wird mit dem (Energie-)Planer die ingenieurmäßige Berechnung des Simulationsverfahrens erklärt. Ergänzend werden der Einfluss des Lüftungsverhaltens sowie eine differenzierte Bewertung von Sonnenschutzvorrichtungen nach DIN EN 13363 erläutert.

online	Dienstag	23.04.2024	09:00 bis 15:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP8.1

€ 249,– zzgl. MwSt.

Dynamische Gebäudesimulation (EP8.2)*

In diesem Online-Seminar geht es um die realitätsnahe/praxisnahe Optimierung von Gebäuden, Energiebereitstellung, Energieverteilung und Energieeinbringung mit dem Ziel die Behaglichkeitsvorgaben zu erfüllen. Dabei werden durch die dynamische Simulation mit der Simulationssoftware DKI alle Wechselwirkungen parallel mit berücksichtigt, so dass der Zeitaufwand einer Simulation insgesamt gering bleibt.

online	Mittwoch	24.04.2024	09:00 bis 15:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP8.2

€ 249,– zzgl. MwSt.

Gebäudeplanung nach GEG mit E-CAD – Lückenlose Datenerfassung der thermischen Gebäudehüllfläche und Zonierung von Gebäuden nach DIN 18599 mit E-CAD (EP9)*

online	Dienstag	05.03.2024	09:00 bis 17:00 Uhr

Gebühr Online-Seminar EP9

€ 349,– zzgl. MwSt.

Weitere Infos auf Seite 12

Aufbauzertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude

Energetische Bewertung von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 für Effizienzgebäude, Sanierungsfahrpläne, Energieberatung und Konzepte für Nichtwohngebäude

Sie wollen neben der Ausstellung von Energieausweisen für Nichtwohngebäude

- **Sanierungsfahrpläne** für Nichtwohngebäude – einschließlich öffentlicher Gebäude – ausstellen?
- Lernen, wie Gebäude im Förderprogramm **„Energieberatung Nichtwohngebäude"** des BAFA nach DIN V 18599 bewertet werden?
- KfW-Effizienzhäuser entwickeln und die geförderte **Baubegleitung für Nichtwohngebäude** im Rahmen der **BEG** anbieten?
- Fundierte **Beratungsleistungen** sowohl im Neubau wie in der Gebäudesanierung – mit belastbaren Ergebnissen erbringen und dazu praxisnah in kleinen Gruppen geschult werden?

Dann sind Sie im Aufbauzertifikatslehrgang richtig. Hier lernen Sie, wie Sie diese Beratungsleistungen für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 erbringen, einschließlich der Bewertung von Anlagentechnik und Erneuerbaren Energien.

Der Aufbaulehrgang vermittelt die notwendigen Kenntnisse zur Berechnung des Energiebedarfs von Nichtwohngebäuden nach DIN V 18599 – **praxisnah mit vielen Übungen + Abschlussprüfung**.

Ein besonderes Augenmerk wird dabei auf Methoden zur Datenerfassung, -aufbereitung und -strukturierung sowie Plausibilitätsüberlegungen zu den Berechnungsergebnissen gelegt, um die komplexe Berechnungsmethodik der DIN V 18599 sicher und effizient beherrschen zu können. Im Lehrgang werden die Berechnungsgrundlagen auf Basis der DIN V 18599 vermittelt und daraus die Anforderungen und Möglichkeiten für die Planung abgeleitet. Sie werden im Lehrgang eigenständig einen kompletten Energieberatungsbericht nach den Richtlinien des BAFA erstellen.

Nähere Informationen und die Teilnahmevorraussetzungen erhalten Sie hier: **www.bki.de/zertifikatslehrgang**

GEG, Zonierung, Beleuchtungsbereiche, Nutzenergiebedarf (Modul 1) (2-Tage)

online	Donnerstag	10.10.2024	10:00 bis 18:00 Uhr	**Gebühr Workshop M1**
	Freitag	11.10.2024	08:30 bis 16:30 Uhr	**€ 599,– zzgl. MwSt.**

Anlagentechnik (Modul 2) (2-Tage)

online	Donnerstag	07.11.2024	10:00 bis 18:00 Uhr	**Gebühr Workshop M2**
	Freitag	08.11.2024	08:30 bis 16:30 Uhr	**€ 599,– zzgl. MwSt.**

Energiekonzepte für Nichtwohngebäude (Modul 3) (2-Tage) (nicht separat buchbar)

Stuttgart	Donnerstag	28.11.2024	09:00 bis 18:00 Uhr
	Freitag	29.11.2024	08:30 bis 16:30 Uhr

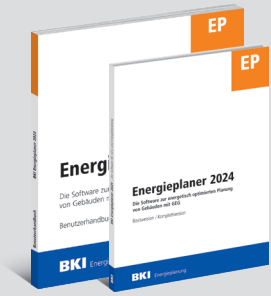
[1]Für den Zertifikatslehrgang sind die Hausarbeiten und die schriftliche Prüfung verpflichtend. Für beides fällt eine Prüfungsgebühr an. Für die Berechtigung zur Ausstellung von Energieausweisen (GEG Anlage 11), brauchen Sie keine Hausarbeit und keine Prüfung. Sie erhalten eine Teilnahmebescheinigung über den Gesamtlehrgang.

6-Tages-Aufbauzertifikats-Lehrgang Nichtwohngebäude DIN V 18599* (Gesamt-Lehrgang)

online	Modul 1:	Donnerstag+Freitag	10.10.+11.10.2024	**Gebühr 6-Tages-Zertifikats-Lehrgang**
online	Modul 2:	Donnerstag+Freitag	07.11.+08.11.2024	
Stuttgart	Modul 3:	Donnerstag+Freitag	28.11.+29.11.2024	**€ 1.799,– zzgl. MwSt.**
(Module 1-2 auch separat buchbar)				zzgl. € 200,- Prüfungsgebühren

Workshop-Information

Energieplanung nach GEG



Teilnehmer*innen:
Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 5-20 Personen sichert Ihnen eine optimale Referent*innen-Betreuung.

Referent Online-Seminar EP1* + EP2*:
Dipl.-Ing. (FH) Daniel Schlagmann, Ingenieurbüro Schlagmann, Neuss

Referent Online-Seminar + Workshop EP3* + EP4* + EP5k* + M1* + M3*:
Dipl.-Ing. Architekt Uli Jungmann; ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner

Referent Online-Seminar + Workshop iSFP* + M2* + M3*:
Dipl.-Phys. Klaus Lambrecht; ECONSULT Lambrecht Jungmann Partner

Referent Online-Seminar EP8*:
Siegfried Delzer, DELZER Kybernetik GmbH, Lörrach

Referentin Online-Seminar EP9*:
Dipl.-Ing. (FH) Nicole Simon, Gebäudeenergieberaterin, Saulheim

Referenten Online-Seminar Ökobilanzierung*:
Dipl.-Ing. (FH) Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH) Stephan Rössig, Firma: R-i-G
Dipl.-Ing. (FH) Hans-Stefan Müller, energie-m Energieberatung

*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Dies wird in unserer detailierten Auflistung unter **www.bki.de/anerkennung-workshops** aufgeführt.

Hinweise:
Als Online-Konferenztechnik wird Zoom verwendet. Für die Teilnahme wird die aktuelle Version des BKI Energieplaners bzw. von E-CAD benötigt. Bitte beachten Sie dabei, dass die Software auf einem Mac nur lauffähig ist, wenn Sie Windows booten können oder wenn Sie über eine Windowsumgebung verfügen.

Es kann eine kostenfreie temporäre Version des jeweiligen Programms zur Verfügung gestellt werden. Die Testversion kann 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden.
Die Seminargebühr beinhaltet jeweils alle Seminarunterlagen. Diese werden vorab online zur Verfügung gestellt.

Technische Voraussetzungen:
Für die interaktiven Online-Seminare wird eine Web-Cam sowie ein Headset (oder Mikrofon und Lautsprecher) benötigt. Eine Videoübertragung ist u.a. wegen der Anerkennung als Fortbildung notwendig. Wir empfehlen einen zweiten Bildschirm. Ausführliche technische Voraussetzungen finden Sie unter:
www.bki.de/online-seminare-tv

Hinweise zu Individualschulungen:
Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, ermöglichen wir gerne mit Ihnen abgestimmte Individual- oder Büroschulungen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.
Ansprechpartnerin Annette Dyckmans, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an hotline-ep@bki.de

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Basis- und Praxis-Seminar zur Wärmebrückenplanung (WP)*

Zeichnen, modellieren und bewerten Sie eigenständig Anschlussdetails aus der Praxis

In diesem Online-Seminar wird Basiswissen zur Berechnung von Wärmebrücken anhand von Beispielen erläutert. Es werden normative und verordnungstechnische Informationen zu den Themenschwerpunkten Wärmeverlust über Wärmebrücken sowie zum Mindestwärmeschutz im Bereich von Wärmebrücken zur Vermeidung von Tauwasserausfall und Schimmelpilzbildung gegeben.

Das Seminar vermittelt das notwendige Grundlagenwissen zur modellhaften Abbildung der Anschlussdetails (u.a. Modellgeometrie, Maßsysteme, Schnittebenen, Randbedingungen, Wirklängen) zur Berechnung von Wärmebrücken sowie des objektbezogenen Wärmebrückenzuschlags ΔU_{WB}. Darüber hinaus werden in dem Workshop Hinweise zur Berücksichtigung von Wärmebrücken nach DIN V 18599-2: 2018-09 in Kombination mit dem neuen Beiblatt 2 der DIN 4108 (Ausgabe 2019) gegeben.

Inhalte Tag 1: Block 1 (ca. 90min) – Grundlagen Wärmebrückenberechnung
■ Allgemeine Grundlagen ■ Bestimmung von Wärmebrücken ■ Berücksichtigung von Wärmebrücken im GEG-Nachweis ■ Auswirkungen von Wärmebrücken auf die Energiebilanz Berechnung der Oberflächentemperatur (f_{Rsi}-Wert) zur Prüfung der Anforderungen an den Mindestwärmeschutz nach DIN 4108-2

Block 2 (ca. 90min) – Psi-Wert-Berechnung
■ Berechnungsrandbedingungen nach DIN 4108 Beiblatt 2 ■ Hinweise zum geometrischen Modell
■ Berechnungsrandbedingungen ■ U-Werte und Wirklängen ■ Hinweise zum unteren Gebäudeabschluss

Block 3 (ca. 45min) – erdberührte Bauteile / Referenzbauteile
■ Berechnung von erdberührten Bauteilen unter Verwendung von Temperaturkorrekturfaktoren
■ Berechnung von erdberührten Bauteilen zur Prüfung des Mindestwärmeschutzes ■ Hinweise zur Verwendung von Fensterreferenzbauteilen

Inhalte Tag 2: Im Vordergrund der Blöcke 4-6 steht die praktische Anwendung des BKI Wärmebrückenplaners
Block 4 (ca. 90min) – Praxisseminar mit ausgewählten Beispielen
■ Übersicht der Software BKI Wärmebrückenplaner ■ Einstellungen zur Berechnung (psi-Wert / f_{Rsi}-Wert)
■ Erläuterung des Konvergenzkriteriums ■ Eingabe eines Anschlussdetails (z.B. Fensteranschluss)

Block 5 (ca. 90min) – Praxisseminar erdberührte Bauteile
■ Eingabe eines erdberührten Anschlussdetails (psi-Wert-Berechnung) ■ Erläuterungen zur Eingabe (Randbedingungen, Temperaturkorrekturfaktoren, usw.)

Block 6 (ca. 90min) – Praxisseminar erdberührte Bauteile / Berichterstellung
■ Eingabe eines erdberührten Anschlussdetails (fRsi-Wert-Berechnung) ■ Erläuterungen zur Eingabe (Randbedingungen, Erdreichmodell, usw.) ■ Hinweise zur Ausgabe (KfW-/GEG-Wärmebrückenverwaltung, Reportfunktion, Formblätter) ■ Eingabe eines Fensteranschlusses unter Verwendung eines Referenzbauteils gem. DIN 4108 Beiblatt 2 (Anhang F)

Termine

online	Do.+Fr.	25.01.+26.01.2024	09:00-13:30 / 09:00-14:30 Uhr
online	Do.+Fr.	22.02.+23.02.2024	09:00-13:30 / 09:00-14:30 Uhr
online	Do.+Fr.	21.03.+22.03.2024	09:00-13:30 / 09:00-14:30 Uhr
online	Do.+Fr.	18.04.+19.04.2024	09:00-13:30 / 09:00-14:30 Uhr
online	Do.+Fr.	16.05.+17.05.2024	09:00-13:30 / 09:00-14:30 Uhr

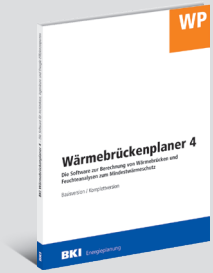
Gebühr Online-Seminar WP **€ 399,– zzgl. MwSt.**

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de
oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Weitere Infos auf Seite 14

Workshop-Information

Wärmebrückenberechnung



Die Schulungen sind aus der praktischen Anwendung im Büroalltag heraus entstanden. Sie bieten allen, die bereits einen Lehrgang zum/zur Gebäudeenergieberater*in absolviert haben, eine optimale fachliche Ergänzung im Bereich der Bauphysik.

Teilnehmer*innen:
Die maximale Teilnehmer*innen-Zahl von 5 Personen sichert Ihnen eine optimale Referenten-Betreuung.

Kostenlose Schulungslizenzen für Workshops und Lehrgänge

Referent Online-Seminar WP*:
Dipl.-Ing. M.Sc. Wilhelm Liese

1. Tag
1. Block 9:00-10:30 (90min) ; 30min Pause
2. Block 11:00-12:30 (90min); 15min Pause
3. Block 12:45-13:30 (45min)

2. Tag
4. Block 9:00-10:30 (90min); 30min Pause
5. Block 11:00-12:30 (90min); 30min Pause
6. Block 13:00-14:30 (90min)

Hinweise:
Als Online-Konferenztechnik wird Zoom verwendet. Die Seminargebühr beinhaltet die Bereitstellung der kostenlosen Testversion des BKI Wärmebrückenplaners, der 4 Wochen ohne Einschränkung genutzt werden kann. Die Seminargebühr beinhaltet ein Skript in digitaler Form (pdf-Datei).

Der virtuelle Seminarraum kann bereits eine halbe Stunde vor Seminarbeginn betreten werden.

Technische Voraussetzungen:
Für das Online-Seminar wird eine Web-Cam sowie ein Headset benötigt. Des Weiteren ist ein zweiter Bildschirm für die gemeinsame Eingabe der Details (in Block 4-6) notwendig.

*Die Veranstaltung ist für die Verlängerung des Eintrags in die Energieeffizienz-Expertenliste anerkannt. Dies wird in unserer detailierten Auflistung unter www.bki.de/anerkennung-workshops aufgeführt.

DENA-anerkannt

Hinweise zu Individual-Schulungen:
Sollten Ihnen die angebotenen Termine oder die Themenschwerpunkte nicht ausreichen, ermöglichen wir gerne mit Ihnen abgestimmte Individual- oder Büroschulungen.

Gerne unterbreiten wir Ihnen dazu ein unverbindliches Angebot.
Ansprechpartnerin Annette Dyckmans, Telefon 0711 954 854-22 oder per Mail an hotline-ep@bki.de

Anmelden unter:
anmeldung@bki.de oder senden Sie uns das Formular am Prospektende

Workshops zur Energieplanung - Bitte ausfüllen

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

☐	**Online-Seminar EP1** Datum: _____	Uhrzeit:	09:00-17:00 Uhr	Gebühr: € 299,-
☐	**Online-Seminar EP2** Datum: _____	Uhrzeit:	09:00-17:00 Uhr	Gebühr: € 299,-
☐	**Online-Seminar EP3** Datum: _____	Uhrzeit:	09:30-17:00 Uhr	Gebühr: € 299,-
☐	**Online-Seminar EP4** Datum: _____	Uhrzeit:	09:30-17:00 Uhr	Gebühr: € 299,-
☐	**Online-Seminar EP5 k** Datum: _____	Uhrzeit:	09:00-12:30 Uhr	Gebühr: € 159,-
☐	**Online-Seminar EP8.1** Datum: 23.04.2024	Uhrzeit:	09:00-15:00 Uhr	Gebühr: € 249,-
☐	**Online-Seminar EP8.2** Datum: 24.04.2024	Uhrzeit:	09:00-15:00 Uhr	Gebühr: € 249,-
☐	**Zertifikats-Modul 1** online	Uhrzeit: Datum:	10:00-18:00 / 08:30-16:30 Uhr 10.+11.10.2024	Gebühr: € 599,- **2-tägig**
☐	**Zertifikats-Modul 2** online	Uhrzeit: Datum:	10:00-18:00 / 08:30-16:30 Uhr 07.+08.11.2024	Gebühr: € 599,- **2-tägig**
☐	**Gesamt-Lehrgang** online / Stuttgart	Datum:	Okt. - Nov. 2024 **6-tägig**	Gebühr: € 1.799,- zzgl. Prüfungsgebühren von € 200,-
☐	**Online-Seminar Ökobilanzierung** Datum: _____	Uhrzeit:	09:00-14:00 Uhr (1. Tag) 09:00-13:15 Uhr (2. Tag)	Gebühr: € 369,-

ANMELDUNG

FAX 0711 954854-54

Hiermit melde ich mich zu dem/den oben angekreuzten Workshop/s verbindlich an.

Ihre Angaben dienen dazu, Sie über Angebote des BKI zu informieren. Falls Sie diesen Service nicht mehr nutzen wollen, genügt eine schriftliche Nachricht an BKI, Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart.
Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.

Telefon 0711 954 854-0
Telefax 0711 954 854-54
anmeldung@bki.de
www.bki.de

USt.-IDNr.	Kundennummer
Firma	
Vorname	Name
Straße, Nr.	
PLZ	Ort
Telefon	Fax
E-Mail	
Datum/Unterschrift	

Workshop E-CAD - Bitte ausfüllen

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

☐ **Online-Seminar EP9** Uhrzeit: 09:00-17:00 Uhr Gebühr: € 349,-
Datum: 05.03.2024

Workshop Sanierungsfahrplan - Bitte ausfüllen

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

☐ **Online-Seminar iSFP** Uhrzeit: 10:00-18:30 Uhr (1.Tag) Gebühr: € 599,-
Datum: _____ 08:30-15:45 Uhr (2. Tag) **2-tägig**

Workshop zur Wärmebrückenberechnung - Bitte ausfüllen

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

☐ **Online-Seminar WP** Uhrzeit: 09:00-13:30 Uhr (1.Tag) Gebühr: € 399,-
Datum: _____ 09:00-14:30 Uhr (2. Tag) **2-tägig**

Workshops zur Kostenplanung - Bitte ausfüllen

Workshop-Gebühren zzgl. MwSt.

☐ **Online-Seminar KP1** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 149,-
Datum: _____ 2x 90min

☐ **Online-Seminar KP2 N** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Datum: _____ 3x 90min **2-tägig**

☐ **Online-Seminar KP2 A** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Datum: _____ 3x 90min **2-tägig**

☐ **Online-Seminar KP3** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 299,-
Datum: _____ 4x 90min **2-tägig**

☐ **Online-Seminar KP4** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 299,-
Datum: _____ 4x 90min **2-tägig**

☐ **Online-Seminar KP6** Uhrzeit: 09:00 / 11:00 Uhr Gebühr: € 249,-
Datum: _____ 3x 90min **2-tägig**

ANMELDUNG

Hiermit melde ich mich zu dem/den oben angekreuzten Workshop/s verbindlich an.

Ihre Angaben dienen dazu, Sie über Angebote des BKI zu informieren. Falls Sie diesen Service nicht mehr nutzen wollen, genügt eine schriftliche Nachricht an BKI, Seelbergstraße 4, 70372 Stuttgart.
Dadurch entstehen Ihnen ausschließlich Übermittlungskosten nach den Basistarifen.

Telefon 0711 954 854-0
Telefax 0711 954 854-54
anmeldung@bki.de
www.bki.de

USt.-IDNr.

Kundennummer

Firma

Vorname

Name

Straße, Nr.

PLZ

Ort

Telefon

Fax

E-Mail

Datum/Unterschrift

Alle Angaben ohne Gewähr, Abbildungen ähnlich