

Software-Schulungen Juli – Dezember 2018

2. Halbjahr

Schulung / Training

Köln / Hamburg / Berlin / München / Stuttgart

Hottgenroth Akademie

- Gebäude-/Raumerfassung 3–7
- Heizung/Klima/Sanitär 8–12
- Simulation/Solar/PV 13–16
- Energie/Nachweise 17–20
- Kaufmann/Ausschreibung 21–23
- Technische/KAMIN Futura 24–27

Eine Software ist nur so gut, wie Sie bedient wird!

Ziel ist es, Ihr Wissen so zu optimieren, dass der Einsatz unserer Programme Sie bei Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich unterstützt.

▶▶▶ *NEU Online-Seminare*

Die Teilnahme an unseren Online-Seminaren ist ohne großen Aufwand von zuhause oder vom Büro aus möglich. Weitere Informationen und Termine finden Sie unter www.hottgenroth-akademie.de/online-seminare

▶▶▶ *Bildungspunkte sichern!*

Eine Vielzahl unserer Seminare werden mit Bildungspunkten für diese Expertenliste anerkannt! Informieren Sie sich über unsere Homepage unter www.hottgenroth-akademie.de/bildungspunkte

PUNKTEN SIE ...

... mit der
Hottgenroth Akademie!



▶▶▶ *Seminarorte*

Wir bieten Ihnen deutschlandweit Schulungen zu unseren Software-Produkten an:

- ▶ Augsburg
- ▶ Berlin
- ▶ Buchholz i.d.N. (HH)
- ▶ Kiel
- ▶ Köln
- ▶ Magdeburg
- ▶ München
- ▶ Münster
- ▶ Nürnberg
- ▶ Ostfildern (Stuttgart)
- ▶ Rastede (Oldenburg)
- ▶ Wernigerode
- ▶ Zweibrücken



HOTTGENROTH SOFTWARE GmbH & Co. KG
 ETU Software GmbH
hottgenroth.de | etu.de | etu-nord.de
hottgenroth-akademie.de
 Von-Hünefeld-Straße 3 | 50829 Köln
 Fon +49 221.70 99 33 00

HottCAD-Erfassung Grundkurs **HottCAD**

CAD bedeutet computerunterstütztes Konstruieren und ist heutzutage nicht mehr aus Planungsprozessen wegzudenken. Für die Berechnung der Energieeffizienz, Heizlast, Kühllast oder des hydraulischen Abgleichs können die Daten aus einem, in HottCAD konstruierten, Gebäudemodell verwendet werden.

Dieser Grundkurs vermittelt die Grundlagen von HottCAD. Er ist speziell für diejenigen konzipiert, die noch keine Erfahrungen in der grafischen Erfassung mit HottCAD haben.

Zielgruppe

Alle

Voraussetzungen

keine

Seminarinhalte

- Grundlegende Bedienung von HottCAD
- Einfache Grundrisseingabe
- Fenster, Türen, Öffnungen und Räume
- Eingabe eines Einfamilienwohnhauses
- Einfache Dachkonstruktionen
- Nachzeichnen von Grundrissen, Import von PDF-/DXF-Dateien
- Pläne erzeugen
- Übergabe an Berechnungsprogramme

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

München

24.07.18

Rastede

21.08.18

Köln

04.09.18

09.10.18

06.11.18

04.12.18

Berlin

19.09.18

Buchholz i.d.N.

31.10.18

Nürnberg

14.11.18

Ostfildern

27.11.18

Kiel

11.12.18

Augsburg

17.12.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Online-Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs **HottCAD**

Dieser Grundkurs vermittelt via **Online-Coaching** die Grundlagen von HottCAD. Er ist speziell für diejenigen konzipiert, die noch keine Erfahrungen in der grafischen Erfassung mit HottCAD haben, jedoch ein räumliches Vorstellungsvermögen besitzen, eine Affinität für das computergestützte Arbeiten haben und ggf. aus den Bereichen Architektur und Ingenieurwesen kommen.

Zielgruppe

Alle

Voraussetzungen

PC Kenntnisse, keine CAD-Kenntnisse erforderlich

Seminarinhalte

Siehe HottCAD-Erfassung Grundkurs (Seite 3)

Ablauf

Das Online-Coaching findet an jeweils drei Terminen statt, die ausschließlich im Paket gebucht werden können, da sie thematisch aufeinander aufbauen.

Die Termine finden ab 15:30 Uhr für ca. 1,5 Stunden als Webinar statt. In den Webinarabschnitten werden Sie auf die thematisch gegliederten Lernziele vorbereitet, die Sie im Rahmen einer „Hausaufgabe“ nachvollziehen können. Bis jeweils um **12 Uhr am Vortag des nächsten Seminarteils** können Sie Ihre Ergebnisse - bei Unklarheiten und Fragen oder zu Kontrollzwecken - Ihrem Trainer zusenden.

NEU
Termine 15:30 – 17:00 Uhr

Online

12. + 16. + 19.07.18

03. + 12. + 17.09.18

01. + 08. + 15.10.18

05. + 12. + 19.11.18

03. + 10. + 17.12.18

Preis

499,- € pro Person zzgl. MwSt.



HottCAD-Erfassung Aufbaukurs **HottCAD**

Dieses Aufbauseminar richtet sich an Anwender, die mit der grundlegenden HottCAD-Bedienung vertraut sind und ihre Fähigkeiten erweitern möchten. Es knüpft an die Inhalte des Kurses HottCAD-Erfassung Grundkurs an.

Schwerpunkt der Schulung sind komplexe Konstruktionen im Bereich Dach- und Gebäudestruktur. Lernen Sie anhand einer zeitsparenden und unkomplizierten Software, Gebäude unterschiedlicher Art und anspruchsvoller Bauweise in HottCAD grafisch zu erfassen.

Zielgruppe

Alle

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Komplexe freie Dachkonstruktionen
- Eingabe eines Split-Level-Gebäudes
- Erstellung von Räumen und Zonen
- Erstellung von Gebäude-Dokumentationen

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

05.09.18

07.11.18

05.12.18

Berlin

20.09.18

Kiel

25.09.18

Nürnberg

15.11.18

Buchholz i.d.N.

16.11.18

Ostfildern

28.11.18

Augsburg

18.12.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Online-Seminar HottCAD-Erfassung Aufbaukurs **HottCAD**

Dieser Aufbaukurs richtet sich an Anwender, die mit der grundlegenden HottCAD-Bedienung vertraut sind und ihre Fähigkeiten erweitern möchten – als **Online-Coaching** Variante! Schwerpunkt der Schulung sind komplexe Konstruktionen im Bereich Dach- und Gebäudestruktur. Sie benötigen speziell für die **Online-Variante** eine Affinität für computergestütztes Lernen und Arbeiten. Alternativ weisen wir darauf hin, dass wir diesen Kurs auch in klassischer Seminarform an unseren Schulungsstandorten anbieten.

Zielgruppe

Alle

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

Siehe HottCAD-Erfassung Aufbaukurs (Seite 5)

Ablauf

Das Online-Coaching findet an jeweils zwei Terminen statt, die ausschließlich im Paket gebucht werden können, da sie thematisch aufeinander aufbauen.

Die Termine finden ab 15:30 Uhr für ca. 1,5 Stunden als Webinar statt. In den Webinarabschnitten werden Sie auf die thematisch gegliederten Lernziele vorbereitet, die Sie im Rahmen einer „Hausaufgabe“ nachvollziehen können. Bis jeweils um **10 Uhr am Tag vor dem nächsten Seminarteil** können Sie Ihre Ergebnisse - bei Unklarheiten und Fragen oder zu Kontrollzwecken - Ihrem Trainer zusenden.

NEU

Termine 15:30 – 17:00 Uhr

Online

31.07. + 02.08.18

06.09. + 13.09.18

04.10. + 10.10.18

20.11. + 22.11.18

Preis

400,- € pro Person zzgl. MwSt.



HottScan Modellierung Grundkurs

Dieses Seminar vermittelt die wichtigsten Bedienungs-Aspekte der HottScan Modellierer Software.

Anhand verschiedener Projekte werden Aufmaße, Mengenermittlungen und die Modellierung von 3D-Räumen geschult und vom Teilnehmer direkt angewandt.

Zielgruppe

Neukunden und Interessierte, Architekten, Planer, Facility Manager, Gutachter, Aufmaß-Anbieter

Voraussetzungen

keine

Seminarinhalte

- Einführung in die Software HottScan Raum-Modellierer und HottScan Projects
- Aufmaße und Mengenermittlungen durchführen
- Raum-Modellierung
- Ausgabe von 3D-Modellen
- Zusammenführen von Raumscans zu kompletten Gebäuden

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

13.09.18
25.10.18
22.11.18

Buchholz i.d.N.

09.11.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



TGA Heizung Heizlast & Heizflächenauslegung **HottCAD**

Dieses Seminar vermittelt die wichtigsten Bedienungs-Aspekte der Software TGA Heizung 3D PLUS.

Anhand verschiedener Projekte werden Heizlastberechnung, Auslegung der Heizflächen und Erstellung von Planungsdokumenten geschult und vom Teilnehmer direkt angewandt.

Zielgruppe

Planer, Ingenieure, Heizungsbauer, SHK-Handwerker, Energieberater

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Theoretische Grundlagen der Heizungsplanung (Zusammenfassung)
- Laden und editieren von benötigten HottCAD-Daten
- Berechnung der Norm-Heizlast nach DIN EN 12831-1
- Auslegung von Heizkörpern nach Kriterien der Hydraulik und der Lastdeckung
- Berechnung und Auslegung von Fußbodenheizungen und Übergabe an HottCAD
- Erstellung von maßstabgetreuen Planungsdokumenten und Stücklisten

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

München 25.07.18	Köln 23.10.18
Münster 05.09.18	Buchholz i.d.N. 02.11.18
Ostfildern 17.10.18	Augsburg 22.11.18
Berlin 25.10.18	

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Heizungsrohrnetze & Verlegepläne in HottCAD **HottCAD**

Dieses Seminar vermittelt die wichtigsten Bedienungs-Aspekte der Software Rohrnetz 3D PLUS.

Anhand verschiedener Projekte werden Verlegepläne und Rohrnetzanbindesysteme erstellt. Die Erstellung von fertigen Planungsdokumenten und Stücklisten runden die Schulung ab.

Zielgruppe

Planer, Ingenieure, Heizungsbauer, SHK-Handwerker

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Theoretische Grundlagen der Rohrnetzplanung (Zusammenfassung)
- Laden und editieren von benötigten HottCAD-Daten
- Erstellen von Verlegeplänen aus bereits gerechneten Fußbodenheizungsflächen
- Platzieren und ausrichten von Heizkörpern, Verteilern, Steigleitungen etc.
- Anbinden der Rohrleitungen zu physikalisch vollständigen Rohrleitungssystemen
- Berechnung von Druckverlusten und Rohrdimensionen
- Erstellung von maßstabsgetreuen Planungsdokumenten, Verlegeplänen und Stücklisten

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Buchholz i.d.N. 16.08.18
Ostfildern 06.11.18

Münster
06.09.18

Köln
24.10.18
27.11.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Hydraulischer Abgleich Anlagenoptimierung mit Optimus Duo 3D PLUS **HottCAD**

Der hydraulische Abgleich ist nach DIN 4701-10, VOB-C und der EnEV für die Anlagen wassergeführter Heizungstechnik Pflicht. Für eine Förderung durch KfW und BAFA ist der Nachweis erforderlich. Dieses Seminar zeigt die theoretischen Grundlagen des hydraulischen Abgleichs durch praktische Berechnungen mit der Software Optimus Duo 3D PLUS.

Zielgruppe

Handwerker, Planer, Energieberater, Architekten und Heizungsfachbetriebe

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Eingabe von Etagen, Räumen, Bauteilen und Heizflächen
- Übernahme von HottCAD-Daten für die Berechnung des hydraulischen Abgleichs
- Berechnung der Einstellwerte für Kessel, Pumpen und Ventile
- Überschlägige Berechnung der Heizlast (EN 12831), Ermittlung des Anlagenvolumenstroms
- Berechnung des hydraulischen Abgleichs und der optimalen Vorlauftemperatur des Heizsystems
- Berechnung von Varianten
- Datenerfassung mit der Optimus-App

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

München 26.07.18	Ostfildern 18.10.18
Rastede 22.08.18	Augsburg 20.11.18
Münster 07.09.18	Kiel 12.12.18
Köln 26.09.18 28.11.18 06.12.18	

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Trinkwasserberechnung mit Wasser 3D PLUS **HottCAD**

Dieses Seminar vermittelt die wichtigsten Bedienungs-Aspekte rund um das Thema Trinkwasserberechnung mit der Software Wasser 3D PLUS.

Auf Basis der DIN 1988-300 werden Projekte in HottCAD geplant und berechnet. Die Aufbereitung von Planungsunterlagen und Stücklisten runden die Schulung ab.

Zielgruppe

Planer, Ingenieure, Heizungsbauer, SHK-Handwerker

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Theoretische Grundlagen der Trinkwasserberechnung (Zusammenfassung)
- Planung einer Trinkwasserberechnung via schematischer Eingabe
- Planung einer Trinkwasserberechnung mit HottCAD-Erfassung
- Berechnung der geplanten Systeme inkl. Dokumentation und Nachweise
- Erstellung von Planunterlagen und Exportfunktionen

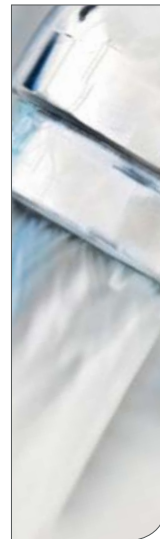
Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Buchholz i.d.N.	Ostfildern
15.08.18	07.11.18

Köln
25.10.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Lüftungsplaner/Lüftungskonzept **HottCAD**

Basis dieser Schulung bildet das Lüftungskonzept 1946-6. Aufbauend auf die nach der 1946-6 festgelegten lüftungstechnischen Maßnahmen und die daraus resultierenden Luftvolumenströme steht die Planung und Dimensionierung einer lüftungstechnischen Anlage im Fokus. Im ersten Schritt werden verschiedene Lüftungsanlagen mit Hilfe des Anlagenkonfigurators geplant und berechnet. In Schritt zwei folgt die komplette Planung von Wohnraumlüftungsanlagen mittels HottCAD in 3D. Abschließend werden die Ergebnisse wie Druckverlustberechnungen und die Übergabe der Stücklisten in einem Angebot ausgewertet.

Ziel: Der Anwender soll Lüftungskonzepte selbstständig erstellen, um den Bauherrn bzw. Investor zu diesem Thema beraten können. Und zusätzlich – bei Bedarf – die Planung, Dimensionierung und Berechnung der Lüftungsanlage bis zum Angebot übernehmen.

Zielgruppe

Energieberater, Architekten, Ingenieure, Planer und Handwerker

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Vorstellung DIN 1946-6 und DIN 18017-3 und Erstellung eines Lüftungskonzeptes nach DIN 1946-6
- Auslegung einer kontrollierten Wohnraumlüftung mittels Konfigurators
- Planung und Berechnung einer Wohnraumlüftungsanlage in 3D mit HottCAD
- Berechnung einiger Beispielaufgaben und Erstellen von Stücklisten

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Berlin	Buchholz i.d.N.
09.08.18	01.11.18
Köln	Nürnberg
23.08.18	07.12.18
Ostfildern	
19.10.18	

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Gebäude-Simulation in der Praxis mit ETU-Simulation **HottCAD**

Bewertung des thermischen Verhaltens von Gebäuden mit der Software Gebäude-Simulation 3D PLUS.

In diesem Seminar wird die Berechnung des thermischen Verhaltens anhand von detaillierten Nutzungsprofilen und standortbezogenen Klimadaten unter Berücksichtigung von Anlagentechniken in einer stundenweisen Simulation untersucht.

Zielgruppe

Planer, Energieberater und Architekten

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs

Seminarinhalte

- Einführung in die Software Gebäude-Simulation 3D PLUS
- Zonierung und Umgang mit Nutzungsprofilen unter Berücksichtigung von anlagentechnischen Komponenten
- Ausführliche Verschattungsanalyse
- Simulation des sommerlichen Wärmeschutzes (DIN 4108-2)
- Auswertung der Ergebnisse aus der Simulation

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Münster

11.09.18

Köln

29.10.18

Buchholz i.d.N.

28.09.18

Augsburg

13.12.18

Preis

299,- € pro Person zzgl. MwSt.



Kombinierte Anlagensimulation mit ETU-Simulation **HottCAD**

Diese Schulung vermittelt den Einstieg in die Grundlagen der Simulationsberechnungen für erneuerbare Energien (z.B. KWK, PV etc.) in Verbindung mit der thermischen Gebäudesimulation nach VDI 6007. Es werden die Unterschiede zu den Auslegungs- und Bilanzierungsberechnungen dargestellt und die Bedienung des Programms „ETU-Simulation“ geschult.

Zielgruppe

Energieexperten/Consultants, Bauplaner, TGA-Planer, Industrievertreter und Gutachter, Stadtwerke

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs, Gebäude-Simulation in der Praxis

Seminarinhalte

- Berechnung und Eingabe von verschiedenen Anlagentechniken z.B.: PV, KWK und Wärmepumpe
- Analyse von Bedarf, Verteilung und Erzeugung in stündlicher, monatlicher und jährlicher Auflösung
- Betrachtung und Berechnung von förderrelevanten Kennzahlen, z.B.: COP
- Kostenanalyse mit Hilfe des LCCA-Moduls (Life-Cycle-Cost-Analysis)

HottCAD

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Münster

12.09.18

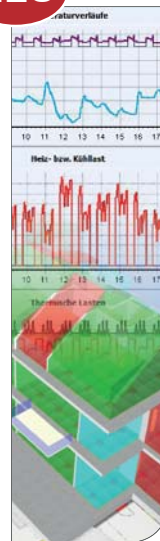
Köln

30.10.18

Augsburg

14.12.18

NEU



Preis

399,- € pro Person zzgl. MwSt.

Solarthermieberechnung mit GetSolar Professional

Energetische Fachplanung und Bewertung der Energieeffizienz mit der Software GetSolar Professional. In diesem Seminar werden grundlegende fachbezogene Informationen zur energetischen Fachplanung von thermischen Solaranlagen vermittelt. Anhand praktischer Übungen werden diese anschließend mit der Software GetSolar Professional umgesetzt. Die Bewertung der Energieeffizienz nach DIN V 4701-10 im sogenannten „EnEV-Berechnungsfenster“ für den EnEV- bzw. KfW-Nachweis bildet den Abschluss.

Zielgruppe

Architekten, Ingenieure, Energieberater, Handwerker und Solateure

Voraussetzungen

Grundkenntnisse solarthermischer Anlagen

Seminarinhalte

- Grundlegende theoretische Informationen zur energetischen Fachplanung von thermischen Solaranlagen
- Praxisbezogene Anwendung der Software GetSolar Professional
- Solare Warmwasserbereitung, Heizungsunterstützung, solare Schwimmbaderwärmung
- Kollektorfeld-Verschaltung und Rohrnetz-Dimensionierung im Kollektorkreis
- Simulation thermischer Solaranlagen unter Berücksichtigung der Randbedingungen nach EnEV 2014
- Bewertung der Energieeffizienz nach DIN V 4701-10 und Vergleich mit den Ergebnissen der Simulation
- Übergabe der Simulationsergebnisse an die Software Energieberater Professional/18599 für EnEV- und KfW-Nachweise

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Buchholz i.d.N.

25.10.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Photovoltaikberechnung mit PV-Simulation 3D PLUS **HottCAD**

Energetische Bewertung und Planung von Photovoltaik-Anlagen mit der Software PV-Simulation 3D PLUS. In diesem Seminar werden grundlegende fachbezogene Informationen zur Planung von Photovoltaik-Anlagen vermittelt. Anhand praktischer Übungen werden diese anschließend mit PV-Simulation 3D PLUS umgesetzt.

Zielgruppe

Architekten, Ingenieure, Handwerker und Energieberater

Voraussetzungen

Grundkenntnisse Photovoltaik-Anlagen

Seminarinhalte

- Grundlegende theoretische Informationen zu Aufbau und Planung von netzgekoppelten PV-Anlagen
- Anlagen-Dachplanung in HottCAD, Einfluss von Verschattung und Sperrflächen in der Planung berücksichtigen
- Auswahl und elektrische Verschaltung von Photovoltaik-Modulen mit String-Planung
- Definition von Nutzungsprofilen für die Strom-Eigennutzung, eigene Nutzungsprofile anlegen und verwalten
- Anlagensimulation und Berechnung des Solarertrags mit Wirtschaftlichkeitsberechnung
- Anrechnung von Strom aus erneuerbaren Energien nach §5 EnEV 2014

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Buchholz i.d.N.
26.10.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Energieberater Grundkurs Wohngebäude nach DIN 4108/4701/18599 **HottCAD**

Erfassung und Bewertung von Wohngebäuden nach DIN 4108-6, 4701-10 und DIN V 18599.

In dem 2-tägigen Seminar werden die grundlegenden Erfassungsmöglichkeiten eines Wohngebäudes gezeigt. Anhand praktischer Übungsbeispiele lernen die Teilnehmer unterschiedliche Gebäudearten sowie verschiedene Heizungsanlagen zu erfassen und zu berechnen.

Zielgruppe

Energieberater, Architekten, Ingenieure, Planer und Handwerker

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der EnEV sowie DIN 4108-6 und DIN 4701-10/12

Seminarinhalte

- Grundlegende Bedienung der Software Energieberater Professional 3D
- Berechnung einiger Beispielaufgaben nach DIN 4108-6/4701-10 und DIN V 18599
- Verschiedene Erfassungsmethoden inkl. HottCAD
- Berechnung von homogenen und inhomogenen Bauteilen
- Erfassung verschiedener Anlagensysteme nach DIN 4701-10 und DIN V 18599
- Planung von Sanierungsvarianten
- Ausgabe: Energieausweis, KfW-Nachweis, iSFP

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Augsburg

17. + 18.09.18

Köln

19. + 20.09.18

Ostfildern

08. + 09.11.18

Münster

13. + 14.11.18

Buchholz i.d.N.

14. + 15.11.18

Berlin

21. + 22.11.18

Preis

398,- € pro Person zzgl. MwSt.



Energieberater Aufbaukurs Wohngebäude nach DIN V 18599 **HottCAD**

Dieses Seminar richtet sich an Nutzer der Software Energieberater Professional 3D, die ihre Kenntnisse über die Bedienung wieder auffrischen, aber auch ihre Grundkenntnisse vertiefen möchten.

Anhand praxisorientierter Übungsbeispiele lernen die Teilnehmer komplexe Anlagentechniken nach DIN V 18599 für Wohngebäude zu erfassen.

Zielgruppe

Energieberater, Architekten, Ingenieure, Planer und Handwerker

Voraussetzungen

Seminar Energieberater Grundkurs Wohngebäude, Grundkenntnisse der DIN V 18599

Seminarinhalte

- Einführung in die Berechnung für Wohngebäude nach DIN V 18599
- Eingabe unterschiedlicher Anlagenkonfigurationen mit mehreren Heizungssträngen
- Erfassung von Lüftung/Kühlung/Photovoltaik nach DIN V 18599
- Planung von Sanierungsvarianten
- Ausgabe KfW, iSPF und Energieausweis
- Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Berlin

07.08.18

Köln

25.09.18

Kiel

26.09.18

Augsburg

12.10.18

Nürnberg

11.12.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Energieberater Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 **HottCAD**

Dieses Seminar vermittelt die Berechnungsgrundlagen für Nichtwohngebäude nach DIN V 18599 anhand eines praktischen Beispiels (Bürogebäude). In dem 2-tägigen Seminar wird die grafische Erfassung in HottCAD mit Aufbau der Zonen und Bauteile geschult. Anschließend wird die gesamte Anlagentechnik nach DIN V 18599 (Heizung, Lüftung, Kühlung, Trink-Warmwasser und Beleuchtung) erfasst.

Zielgruppe

Energieberater, Architekten, Ingenieure und Planer

Voraussetzungen

Seminar HottCAD-Erfassung Grundkurs, Grundkenntnisse der EnEV und der DIN V 18599

Seminarinhalte

- Übersicht und Einführung in die DIN V 18599
- Erfassung eines Nichtwohngebäudes in HottCAD
- Festlegen von Zonen und Konditionierungen
- Eingabe der Anlagentechnik: Heizung, Lüftung, Kühlung, Trink-Warmwasser und Beleuchtung
- Nachweis des sommerlichen Wärmeschutzes
- Dokumentation der Ergebnisse, KfW, Energieausweis, EEWärmeG

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

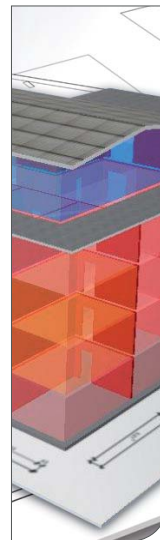
Buchholz i.d.N. 12. + 13.09.18
Ostfildern 04. + 05.12.18

Augsburg 04. + 05.10.18
Köln 04. + 05.12.18

Berlin
23. + 24.10.18

Preis

498,- € pro Person zzgl. MwSt.



Wärmebrückenberechnung mit HS PSI-THERM PLUS

Das Seminar vermittelt die grundlegende Bedienung der Software HS PSI-THERM (PLUS). Anhand von unterschiedlichen Übungsbeispielen werden die verschiedenen Möglichkeiten der Erfassung von Wärmebrücken vermittelt.

Zielgruppe

Energieberater, Architekten, Ingenieure, Planer und Handwerker

Voraussetzungen

Theoretische Kenntnisse zum Thema Wärmebrücken

Seminarinhalte

- Grundlegende Bedienung HS PSI-THERM (PLUS)
- Erstellen von unterschiedlichen Wärmebrückendetails
- Bauteilassistent nach DIN 4108 Bbl. 2
- Import einer DXF-Datei und Weiterbearbeitung
- Ermittlung der Berechnungsergebnisse
- Übertragung der Berechnungsergebnisse an die Software Energieberater Professional

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Berlin	Ostfildern
08.08.18	16.11.18
Köln	Augsburg
22.08.18	23.11.18
10.10.18	Nürnberg
Buchholz i.d.N.	12.12.18
14.09.18	

Preis

299,- € pro Person zzgl. MwSt.



Kaufmann I Grundkurs

Dieses Seminar vermittelt die grundlegende Bedienung der Branchensoftware Kaufmann. Die Einrichtung von Kunden- und Artikelstammdaten sowie Grundeinstellungen werden anschaulich geschult. Der Anwender kann mit den erfassten Stammdaten ein Angebot erstellen und daraus direkt eine Bestellung, einen Lieferschein oder eine Rechnung generieren. Im Vordergrund steht das eigenständige Arbeiten mit der Software.

Zielgruppe

Handwerker, Energieberater, Planer, Ingenieure, Dienstleister und Handel

Voraussetzungen

keine

Seminarinhalte

- Vorstellung der Software Kaufmann und der kaufmännischen Module
- Grundeinstellungen in Kaufmann
- Stammdaten, Kundenkontakte, Artikel, Textbausteine
- Angebots- und Rechnungserstellung
- Verwaltung von offenen Posten
- Exportmöglichkeiten

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

19.09.18

11.12.18

München

09.10.18

Magdeburg

16.10.18

Münster

06.11.18

Buchholz i.d.N.

05.12.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Kaufmann II Aufbaukurs

Dieses Seminar richtet sich an Anwender, die schon Angebote und Rechnungen mit der Software Kaufmann geschrieben haben. Eigene Artikel und vom Großhändler über Schnittstellen eingelesene Artikel werden in einem Angebot verarbeitet. Die zielgerechte Angebotserstellung mittels Titeln und Betrachtung der Kalkulation wird erörtert. Sie erhalten erweiterte Informationen zur Software Kaufmann, um die Anwendung z.B. durch die Nutzung von Jumbos zu optimieren. Im Vordergrund steht das eigenständige Arbeiten mit dem Programm.

Zielgruppe

Handwerker, Energieberater, Planer, Ingenieure, Dienstleister und Handel

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Software Kaufmann, Inhalte Kaufmann I Grundkurs

Seminarinhalte

- Datenaustausch: DATANORM, IDS-/SHK-Connect u.w.
- Zielgerechte Angebotserstellung
- Titelerstellung
- Angebotskalkulation, Auftrag und Rechnung
- Akontoforderung und Zahlungsverfolgung, Schlussrechnung
- Stammdaten für Lohngruppen und Mitarbeiter
- Jumboerstellung (Artikelsets)

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

20.09.18

12.12.18

München

10.10.18

Magdeburg

17.10.18

Münster

07.11.18

Buchholz i.d.N.

06.12.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



Ausschreibung mit LV/AVA

Projektmanagement – Leistungsverzeichnis – Preisspiegel – Auftrags-LV

Im Mittelpunkt des Seminars steht das eigenständige Arbeiten und Bearbeiten von Leistungsverzeichnissen aus dem Bereich Bauhaupt- und Nebengewerbe mit der Software LV/AVA. Dabei wird die grundlegende Bedienung der Software vom Projektmanagement über das Anlegen gewerkespezifischer Leistungsverzeichnisse bis zur fertigen Ausschreibung geschult.

Den Abschluss des Seminartages bildet die Projektauswertung mit dem Anlegen von Bietern, dem Erstellen und Auswerten eines Preisspiegels sowie die Auftragsvergabe (Auftrags-LV).

Zielgruppe

Architekten, Ingenieure, Planer und Energieberater

Voraussetzungen

Kenntnis über die Abwicklung einer Ausschreibung

Seminarinhalte

- Projektmanagement und Anlegen gewerkespezifischer Leistungsverzeichnisse
- Gliederung und Bearbeitung von Leistungsverzeichnissen (Lose, Gewerke, Titel)
- Anlegen von LV-Positionen mit Datenübernahme aus Katalogen und „Mutter-LV“
- Datenaustausch im Bauwesen (GAEB-Schnittstelle, DATANORM 4 + 5)
- Projektauswertung: Anlegen von Bietern und Einlesen der Bieterpreise
- Preisspiegel erstellen und Auftragsvergabe vorbereiten (Auftrags-LV)

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Buchholz i.d.N.

24.08.18

Köln

21.09.18

Preis

259,- € pro Person zzgl. MwSt.



EuroKAM Professional

Mit der Software EuroKAM Professional können Planer und Handwerker die ausreichende Bemessung von Abgasanlagen mittels druck- und strömungstechnischer Berechnungsverfahren nach EN 13384 überprüfen bzw. auslegen. Die Norm definiert Berechnungsverfahren für einfach- und mehrfachbelegte Abgasanlagen und eignet sich zur Auslegung neuer sowie zur Überprüfung bestehender Abgasanlagen.

Zielgruppe

Schornsteinfeger, Architekten, Planer und Ingenieure, Kachelofen- und Kaminbauer sowie Sanierungsbetriebe

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Normung im Bereich der Abgastechnik und des Baurechts, insbesondere FeuVo, DIN V 18160-1

Seminarinhalte

- Grundbegriffe der Abgastechnik
- Erforderliche Berechnungsnachweise
- Einführung in die DIN EN 13384
- Strategien zur Ergebnisoptimierung
- Berücksichtigung von Komponenten wie Zugbegrenzer, Nebenlufteinrichtungen, Schalldämpfern, Verlängerungen und Abgasventilatoren

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Zweibrücken

26.09.18

Köln

10.10.18

Preis

199,- € pro Person zzgl. MwSt.



KAMIN Futura I Grundkurs

In diesem Grundkurs werden die Grundeingaben der Kehrbezirksverwaltung erarbeitet. Die komplette Haus-, Mess- und Berichtsmappe wird erklärt und die einfachen Grundeingaben für ein Einfamilienhaus bearbeitet.

Zielgruppe

Neu ausgebildete Schornsteinfeger und solche, die einen Kehrbezirk übernehmen

Voraussetzungen

Es sind keine programmtechnischen Vorkenntnisse notwendig. Allerdings sollten die Teilnehmer inhaltlich die vorgeschriebenen Arbeiten gemäß SchfHwG, BKÜO und 1. BImSchV kennen.

Seminarinhalte

- Grundsätzlicher Bildschirmaufbau KAMIN Futura, Eingabe einer Hausakte
- Suche nach Liegenschaften anhand verschiedener Kriterien
- Eingabe und Verknüpfung von Feuerstätten und Anlagen
- Ausdruck von Karteikarten, Messberichten und einfachen Rechnungen (keine Sammelaufstellung)
- Formularsteuerung KAMIN Futura
- Zahlungseingang, Offene-Posten-Listen
- Erstellung eines Feuerstättenbescheides Einfamilienhaus

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

13.09.18

11.10.18

08.11.18

13.12.18

Preis

99,- € pro Person zzgl. MwSt.



KAMIN Futura II Aufbaukurs

In diesem Aufbaukurs werden weitergehende Möglichkeiten der Kehrbezirksverwaltung KAMIN Futura erarbeitet. Mehrfamilienhauseigentümer können eine aufgeteilte Rechnung erhalten. Es wird erlernt, wie technische Anlagen korrekt aufgenommen und miteinander verknüpft werden.

Zielgruppe

Seminar KAMIN Futura I Grundkurs, Kunden die bereits mit KAMIN Futura arbeiten

Voraussetzungen

Hauseingaben und die Bearbeitung von Messkarteikarten und Anlagendateien werden als bekannt vorausgesetzt.

Seminarinhalte

- Erweiterte Anlagenerfassung
- Betreiberabrechnung inkl. Gebührenaufteilung
- Sammelaufstellungen und Austausch von Feuerungsanlagen
- Textbausteine und Bausteinspeicherung im Berichtsteil
- Dachskizze und Belegungsplan
- Datenbestands-Aufarbeitungsmöglichkeiten (Änderungen fortlaufend)
- Erstellung eines Feuerstättenbescheides Mehrfamilienhaus

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

14.09.18

12.10.18

09.11.18

14.12.18

Preis

99,- € pro Person zzgl. MwSt.



KAMIN Futura Mitarbeiterschulung

An diesen Terminen wird das Seminar KAMIN Futura 2-tägig mit angepasstem Inhalt speziell für Mitarbeiter geschult.

Seminarinhalte

- Grundsätzlicher Bildschirmaufbau und Bedienung von KAMIN Futura
- Eingabe einer Hausakte, von Feuerstätten und Anlagen und deren Verknüpfung
- Ausdruck von Karteikarten, Messberichten und Rechnungen inkl. Rechnungsoption
- Zahlungseingang, Offene-Posten-Listen

KAMIN Futura App

An diesen Terminen wird die KAMIN Futura App inkl. Cloudservice geschult.

Seminarinhalte

- Grundeinstellungen zu Anbindung und Verwendung der Cloud
- Datenaustausch mit mobilen Endgeräten über die Cloud (KAMIN Futura, Zweitrechner, KAMIN Futura App)
- Arbeiten mit dem digitalen Kundenportal „Office Online“ in der Verbindung mit KAMIN Futura

Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

20. + 21.09.18
18. + 19.10.18
15. + 16.11.18

Preis

198,- € pro Person zzgl. MwSt.



Termine 9:30 – 16:00 Uhr

Köln

19.09.18
17.10.18
14.12.18

Preis

69,- € pro Person zzgl. MwSt.



Online-Seminare **NEU**

Die Teilnahme an unseren 3-tägigen Seminarreihen ist ohne großen Aufwand von zuhause oder vom Büro aus über Live-Streaming möglich.

www.hottgenroth-akademie.de/online-seminare



Webinare

In unseren kostenfreien Webinaren möchten wir Ihnen gerne unsere Software-Produkte vorstellen und einen ersten Eindruck über den Leistungsumfang geben.

www.hottgenroth-akademie.de/webinare



Software-Schulungen

Eine Software ist nur so gut, wie Sie bedient wird!

Ziel ist es, Ihr Wissen so zu optimieren, dass der Einsatz unserer Programme Sie bei Ihrer täglichen Arbeit bestmöglich unterstützt.

Lernen Sie Know-How und kleine Kniffe kennen, die Ihre Arbeit effizienter gestalten.

Unsere qualifizierten und erfahrenen Dozenten sind Fachleute verschiedenster Gewerke, die komplexe Themen praxisnah und verständlich vermitteln.

Die Schulungen finden deutschlandweit über das ganze Jahr verteilt statt.



Weitere Infos und Anmeldung unter:

www.hottgenroth-akademie.de