



Schulungskalender 2011

Information • Termine • Anmeldung



1.Fachseminar für den Vertrieb von Heizungs-Wärmepumpen

Zielgruppe

Meister, Techniker, Mitarbeiter und Führungskräfte aus dem Verkauf, Planer und Architekten

Seminarinhalte:

Einführung in die Wärmepumpentechnik

- Funktion der Wärmepumpe
- Betriebsarten

Erschließen der Wärmequellen

- Wasser
- Erde
- Luft

Heizen und Kühlen mit Wärmepumpen

Einbindung der Wärmepumpen in das Heizsystem

Wärmepumpencontroller

Planungsgrundlagen Wärmepumpen

Lieferprogramm und Zubehör

Verkaufshilfen

Datum	Anmeldeschluß	Ort	Dauer
04.04.2011	21.03.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	1 Tag
19.09.2011	05.09.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	1 Tag

Teilnehmer: Die Teilnehmerzahl ist auf **15** Personen beschränkt

Seminargebühr:

150,00 EUR zzgl.MwSt (incl. Mittagessen), wobei 50% der Kosten bei der ersten bzw.nächsten Heizungs-Wärmepumpen-Bestellung gut geschrieben werden.

2. Grundlagenseminar für die Installation von Heizungs-Wärmepumpen

Berechtigung für Inbetriebnahmen von HAUTEC - Wärmepumpen und Übernahme der Lohngarantie Stufe I

Zielgruppe:

Meister, Techniker, Kundendienstmonteure aus dem Fachhandwerk, Mitarbeiter und Führungskräfte aus dem Fachhandwerk

Voraussetzung:

Erfahrung in Installation und Kundendienst für Heizungsanlagen und Elektro-Grundwissen

Zielsetzung:

Auslegung und Planung, Hinweise zur Installation, Inbetriebnahme einer Wärmepumpenanlage

Seminarinhalte:

- Grundlagen der Kältetechnik in Theorie und Praxis
- Kältemittel und deren Beschaffenheit
- Komponenten einer Wärmepumpe
- Auslegung einer Wärmepumpe
- Wärmequellenerschließung Praxistips
- Besonderheiten der Wärmepumpeninstallation
- Brauchwasserbereitung
- Einbindung der Wärmepumpe ins Heizsystem
 - hydraulische Schemata
 - Sonder-/Spezialanwendungen
- Wärmepumpencontroller
 - Einstellungen
 - Konfiguration
 - Elektroanschluss
 - Code-Ebene des Controller's
- Inbetriebnahme einer Wärmepumpe

Datum	Anmeldeschluß	Ort	Dauer
09.02.2011 - 10.02.2011	26.01.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
04.05.2011 - 05.05.2011	20.04.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
29.06.2011 - 30.06.2011	15.06.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
14.09.2011 - 15.09.2011	31.08.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
16.11.2011 - 17.11.2011	02.11.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage

Teilnehmer: Die Teilnehmerzahl ist auf **12** Personen beschränkt.

Seminargebühr:

400,00 EUR zzgl.MwSt (incl. Mittagessen), wobei 50% der Kosten bei der ersten bzw. nächsten Heizungs-Wärmepumpen-Bestellung gut geschrieben werden.

3. Haotec Kundendienst AufbauSeminar

Teilnahme ist die Voraussetzung für die Übernahme der Lohngarantie Stufe II

Zielgruppe:

Meister, Techniker, Kundendienstmonteure aus dem Fachhandwerk, Mitarbeiter und Führungskräfte aus dem Fachhandwerk

Voraussetzung:

Teilnahme an der Schulung
„Grundlagenseminar für die Installation von Haotec-Wärmepumpen“

Seminarinhalte:

- Schwerpunkte praktische Kältetechnik
 - Einmessen von Wärmepumpen
 - Überprüfung von Wärmepumpen
 - Arbeiten am Kältekreislauf
 - Austausch von Komponenten
 - Besonderheiten beim Löten an Kälteanlagen
- Evakuierung und Befüllung des Kältekreises
- Regelungstechnik bis in die Code- Ebene
- Anwendung der HAUTEC- Service- Software
- Info über Sachkunde EU303/2006

Datum	Anmeldeschluß	Ort	Dauer
16.03.2011 - 17.03.2011	02.03.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
11.05.2011 - 12.05.2011	27.04.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage
24.11.2010 - 25.11.2011	09.11.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	2 Tage

Teilnehmer: Teilnehmerzahl begrenzt auf **8** Personen

Seminargebühr:

400,00 EUR, zzgl.MwSt (incl. Mittagessen) wobei 50 % der Kosten bei der ersten bzw. nächsten Heizungs-Wärmepumpen-Bestellung gut geschrieben werden.

4.Sachkunde Lehrgang Chemikalien-Klimaschutzverordnung

Zielgruppe:

Meister, Techniker, Kundendienstmonteure aus dem Fachhandwerk, Mitarbeiter und Führungskräfte aus dem Fachhandwerk

Voraussetzung:

- Mindestanforderung ist eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem technischen Handwerk wie z.B. Gas- und Wasserinstallateur, Elektroinstallateur, Zentralheizungs- und Lüftungsbauer
- mindestens 2 Jahre Berufspraxis
- erfolgreiche Absolvierung des sogenannten "kleinen Kälteschein"

Seminarinhalte:

- Grundlagen des Lehrgangs aus den EU Verordnungen
- Grundlagen der Thermodynamik
- Umweltauswirkung von Kältemittel
- Allgemeine Theorie
- Messgeräte verschiedenster Art für Druck, Temperatur, Strom, Spannung
- Grundkenntnis des Konzepts des Erderwärmungspotential
- Bauteile eines Kältekreislaufs Aufgaben und Funktionen
- Zusammenbau eines Kältekreis
- Löten mit Stickstoff
- Absaugen von Kältemittel
- Reglerfunktionen vom Wärmepumpen-Controller
- Die richtige Einbindung einer Wärmepumpenanlage
- Fehlersuche an Wärmepumpenanlagen
- Reparatur am Kältekreis

Mit erfolgreich bestandener Prüfung des Seminars ist auch gleichzeitig das "Kundendienst Aufbauseminar" enthalten

Datum	Anmeldeschluß	Ort	Dauer
17.01.2011 - 21.01.2011	10.01.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	5 Tage
11.04.2011 - 15.04.2011	28.03.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	5 Tage
11.07.2011 - 15.07.2011	27.06.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	5 Tage
10.10.2011 - 14.10.2011	26.09.2011	HAUTEC Bedburg-Hau	5 Tage

Teilnehmer: Teilnehmerzahl begrenzt auf **8** Personen

Seminargebühr:

980,00 EUR, zzgl.MwSt (incl. Mittagessen)

Anmeldung an:

Hautec GmbH
An der Molkerei 9

47551 Bedburg-Hau

Hiermit melde ich mich für folgende Schulung an:

- Fachseminar für Heizungs-Wärmepumpen
- Grundlagenseminar Heizungs-Wärmepumpen
- Hautec Kundendienst-Aufbauseminar

- Sachkunde Lehrgang zum Erwerb Zertifikat Kategorie I gemäß Artikel 5 der Verordnung (EG) Nr. 303/2008

Folgende Unterlagen lege ich in Kopie amtlich beglaubigt bei:

(nur für Sachkunde Lehrgang erforderlich!)

Gültiger Personalausweis

Gesellenbrief

Nachweis über bestandene Meisterprüfung

Alle Unterlagen einschließlich Personalausweis müssen 2 Wochen vor Lehrgangsbeginn der Hautec GmbH vorliegen.

Termin:

Bitte buchen Sie mir ein/e Hotelzimmer/Pension Übernachtung von _____ bis _____

Preiskategorie: 40,00 - 50,00 € www.schwanenhof.com
50,00 - 80,00 € www.hotel-till-moyland.de

Firma: _____

Straße: _____ Nr.: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Vor- und Nachname des Teilnehmers: _____ Derzeitige Tätigkeit des Teilnehmers: _____

Datum: _____

Unterschrift: _____

Mit meiner Unterschrift akzeptiere ich die aufgeführte Teilnahmegebühr, die mir nach der Schulung in Rechnung gestellt wird. Die Übernachtungskosten sowie die An- und Abreisekosten sind darin nicht enthalten.

HAUTEC Schulungszentrum
An der Molkerei 9 • 47551 Bedburg-Hau
Telefon 0 28 21 - 7 61 23 • Telefax 0 28 21 - 76 12 76
www.hautec.eu • info@hautec.eu