

Wärmepumpen-Führerschein

Wärmepumpen richtig planen, einsetzen und warten

KURSINFO

Dieses dreitägige Praxisseminar beschäftigt sich ausschließlich mit Wärmepumpen. In Theorie und Praxis werden alle notwendigen Grundlagen, sowie die verschiedensten Techniken und Einstellungen erläutert und an aktuellen Geräten praktisch vermittelt. Die Teilnehmenden erwerben den sicheren Umgang mit Wärmepumpen von der Planung bis zur Inbetriebnahme und Wartung. Besonders geeignet ist dieser kompakte Kurs für alle SHK-Betriebe, die zukünftig auch Wärmepumpen-Dienste anbieten wollen. Für Teilnehmer und Betriebe, die eine VDI-anerkannte Qualifizierung benötigen, bieten wir mit ["Sachkundige/r für Wärmepumpensysteme nach VDI 4645"](#) einen separaten Kurs an.

Seminarinhalte – fundiertes Know-how von Wärmepumpen-Profis

Sie erlernen die Grundlagen der Wärmepumpentechnologie und erhalten einen Überblick über verschiedene Arten und Funktionsweisen verschiedener Geräte. Ihnen wird die sinnvolle Planung unter Berücksichtigung von Heizlastberechnung, Wahl des passenden Wärmequellen- und Wärmeabgabesystems sowie der örtlichen Gegebenheiten vermittelt.

Ein weiterer Abschnitt des Seminars umfasst das fachgerechte Einsetzen und die Inbetriebnahme verschiedener Wärmepumpenanlagen. Sie erwerben fundierte Kenntnisse zur Überwachung des Betriebs, zu effizienter Einstellung und über regelmäßigen Wartungsarbeiten, die für eine optimale Leistung und lange Lebensdauer der Geräte sorgen können. Schließlich haben die Teilnehmenden die Möglichkeit, das Gelernte in der Praxis an Wärmepumpengeräten unter Anleitung des Dozenten umzusetzen. Das Seminar schließt mit einer Prüfung für den „Wärmepumpen-Führerschein“ ab.

Erweitern Sie Ihr Leistungsspektrum

Speziell Unternehmen im Bereich Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik haben durch diesen Lehrgang die Möglichkeit, ihr Leistungsspektrum um Wärmepumpen-Dienstleistungen zu erweitern. Nach Abschluss des Kurses werden die Teilnehmerinnen und Teilnehmer in der Lage sein, Kunden fachgerecht zu beraten und Wärmepumpenprojekte zu planen, einzusetzen, in Betrieb zu nehmen und zu warten.

Nutzen Sie die staatlichen Fördermöglichkeiten

Der ELBCAMPUS ist anerkannter Bildungsträger des „Aufbauprogramm Wärmepumpe“ des Bundesamts für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA). Betriebe können bei der BAFA Förderanträge für eine Qualifizierung ihrer Mitarbeiter*innen stellen. Alle wichtigen Informationen dazu finden Sie auf der Webseite zum [„Aufbauprogramm Wärmepumpe“](#). Das Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz stellt Interessierten zudem ein anschauliches Animationsvideo rund um die Förderung zur Verfügung. Sie erfahren darin, welche Unternehmen gefördert werden können, wie hoch die Förderung sein kann und an wen Unternehmen sich dazu wenden können.

[Zum Video](#)

Wichtiger Hinweis:

Durch das dreitägige Seminar erhalten Sie das theoretische Wissen und fachliche Kenntnisse über alle Wärmepumpenarten hinsichtlich der Wartung und Inbetriebnahme. Für Arbeiten am Kältekreis, unabhängig der Kältemittelmenge, ist eine Kälteausbildung erforderlich, die dieser Kurs nicht ersetzt! Heizungsseitige Wartungsarbeiten an hermetisch geschlossenen Wärmepumpen (Monoblock) mit einem GWP Wert kleiner 10 Tonnen und an hermetisch nicht dichten Wärmepumpen (Split) kleiner 5 Tonnen (siehe F-Gas Verordnung) dürfen unabhängig von diesem Kurs von SHK-Fachbetrieben durchgeführt werden.

Teilnehmerkreis

Das Seminar richtet sich an Monteur*innen, Techniker*innen, Meister*innen und Planer*innen von SHK- und Elektrotechnikbetrieben.

Weitere Informationen zur klimafreundlichen Heizungslehre gibt Andre Bloh, Trainer am ELBCAMPUS, in einem Blogbeitrag:

[Zum Blogbeitrag](#)

THEMENÜBERBLICK

- Grundlagen Kältekreis (Log-p-h Diagramm)
- Rahmenbedingungen und Einsatzgrenzen (Monoblock und Split)
- Auslegung und Planung
- Wartung und Inbetriebnahme
- Fehlervermeidung
- JAZ/Schallrechner
- Wärmepumpentechnik (Luft/Sohle und Hydraulik)
- Regler und Parameter von Einstellwerten
- praktische Übungen

TERMINE

Tageskurs	Zeiten	Kosten
19.04.2024 - 22.04.2024	Fr (19.04.2024) 13.00 - 20.00 Uhr Sa (20.04.2024) 08.30 - 15.45 Uhr Mo (22.04.2024) 08.30 - 15.45 Uhr	550 €
08.11.2024 - 11.11.2024	Fr (08.11.2024) 13.00 - 20.00 Uhr Sa (09.11.2024) 08.30 - 15.45 Uhr Mo (11.11.2024) 08.30 - 15.45 Uhr	550 €

WAS NOCH WICHTIG IST

Online-Buchung

Nach Absenden Ihrer Kursbuchung erhalten Sie eine Bestätigungsmail mit allen Details Ihrer Buchung. Sie buchen dabei **ohne Risiko**, denn Sie können innerhalb von 14 Tagen ohne Begründung Ihre Anmeldung widerrufen.

Die Bezahlung des Kurses erfolgt **auf Rechnung**. Wir senden Ihnen die Rechnung ca. zwei bis vier Wochen vor Kursbeginn per Post zu.

Seminarort

ELBCAMPUS
Kompetenzzentrum Handwerkskammer Hamburg
Zum Handwerkszentrum 1
21079 Hamburg

FINANZIELLE FÖRDERUNG

Weiterbildungsbonus

Der Hamburger Weiterbildungsbonus unterstützt Hamburger bei der beruflichen Weiterbildung. Wir informieren Sie gern über die Förderbedingungen.

Handwerkskarten-Rabatt

Inhaber einer Handwerkskarte der Handwerkskammer Hamburg und deren Mitarbeiter erhalten 5% Rabatt auf die Lehrgangskosten, sofern die Buchung und Rechnungsabwicklung über die Firma erfolgt.

KONTAKT

Rufen Sie uns an, schreiben Sie uns oder vereinbaren Sie einen persönlichen Beratungstermin.

Telefon: 040 35905-777

weiterbildung@elbcampus.de

Beratungszeiten:

Montag - Donnerstag 8.00 - 16.30 Uhr

Freitag 8.00 - 16.00 Uhr