

Kategorie I - ChemKlimaSchutzV für Quereinsteiger

Mit diesem Zertifikat bist du berechtigt, Dichtheitskontrollen, Rückgewinnung, Installation, Wartung und Instandhaltung an allen Kälteanlagen und Wärmepumpen bis 5 t CO₂ Äquivalent fluorierten Treibhausgasen und deren Alternativen) vorzunehmen. Dieses Zertifikat dient nicht zur Eintragung in die Handwerksrolle.

Ziele

Gemäß der Chemikalien-Klimaschutzverordnung dürfen Arbeiten an ortsfesten Kälteanlagen, Klimaanlageanlagen und Wärmepumpen mit fluorierten Treibhausgasen nur noch von Personal durchgeführt werden, das ein Zertifikat der entsprechenden Kategorie besitzt. In diesem Lehrgang bekommst du nach bestandener Prüfung das Zertifikat der Kategorie I.

Dieses Zertifikat dient ausschließlich dem Sachkundenachweis gemäß der oben genannten Verordnung.

Abschluss

Nach erfolgreicher Teilnahme am Lehrgang erhältst du das Zertifikat Sachkunde Kategorie Kat I nach der Durchführungsverordnung.

Vorteile

Handlungsorientierter Unterricht!

Erlerne neue Inhalte in einem praxisnahen handlungsorientierten Unterricht, gestützt durch unsere Lernplattform hbz-online und verschiedenste Unterrichtsformen (Planspiel, Gruppenarbeit etc.).

Unsere Dozierenden kommen aus der Praxis!

Sie vermitteln dir die theoretischen Themen so, dass du das Gelernte gut für den beruflichen Alltag nutzen kannst.

Moderne und gut ausgestattete Werkstätten!

Durch unsere gut ausgestatteten Theorieräume und modernen Werkstätten schaffen wir ideale Bedingungen für deine Weiterbildung.

Zielgruppe

Geeignet für Monteurinnen und Monteure mit abgeschlossener gewerblich-technischer oder handwerklicher Berufsausbildung (SHK, Elektro bzw. Metallberufe) und mehrjähriger Berufspraxis in der Kälte- und Klimatechnik.

Voraussetzungen

Du hast einen Berufsabschluss im Bereich SHK, Elektro oder Metall und kannst eine mindestens zweijährige Berufserfahrung in der Kälte- und Klimatechnik nachweisen.

Inhalte

- Grundlagen der Thermodynamik
- mechanische Kälteerzeugung deren Bauteile und Diagramme
- Abtauverfahren
- Kältemittel und deren Gefahren bei dem Transport und bei der Freisetzung
- Auswirkung auf die Umwelt (GWP-Potential) und den Menschen
- brennbare Kältemittel und deren sicheren Umgang
- fachgerechte Inbetriebnahme
- Umgang mit der Monteurhilfe
- Druckschaltereinstellungen
- Druckprüfungen, Dichtheitsprüfungen mit Eingriff in den Kältekreislauf
- Funktionsprüfung sowie Wartung und Dokumentation

Lernmittel

Für die Praxis-Schulung bring bitte deine eigene PSA, Sicherheitsschuhe und -kleidung mit.

Allgemeine Hinweise

Sofern du nicht aus dem SHK-Handwerk kommst, benötigst du noch eine Lötter-Schulung, die du als Ergänzungsschulung mit buchen kannst. Bitte beachte unser Angebot "Löten - Ergänzung zur Sachkundenachweis Kategorie I".

Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>

Termine

■ 17.03.25 - 20.03.25
08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 1.215,00 €
👤 **Präsenzunterricht**

▲ 12.05.25 - 15.05.25
08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 1.215,00 €
👤 **Präsenzunterricht**

▲ 18.08.25 - 22.08.25
Montag bis Donnerstag 08:00 Uhr bis 17 Uhr -
Kursgebühr: 1.215,00 €
👤 **Präsenzunterricht**

● 13.10.25 - 16.10.25
08:00 Uhr bis 17:00 Uhr
Kursgebühr: 1.215,00 €
👤 **Präsenzunterricht**

Legende

- Freie Plätze verfügbar
- Nur noch wenige Plätze
- ▲ Reserveliste (unverbindlich reservierbar)

**Buche jetzt deine
Weiterbildung
unter**

www.hbz-bildung.de

oder direkt auf der
Produktseite über den QR-Code:



Kontakt

Bildungsberatung
T 0251 705-4444, weiterbildung@hbz-bildung.de

Adresse

Handwerkskammer Bildungszentrum Münster
Echelmeyerstraße 1 - 2, 48163 Münster

Teilnahmebedingungen

AGB siehe <https://www.hbz-bildung.de/de/teilnahmebedingungen>