

Zulassungsvoraussetzung

Personen mit einer abgeschlossenen Berufsausbildung. Technischer Sachverstand Zertifikatsinhaber A2.

Veranstaltungsform

Wochenmodule:
montags - donnerstags: 08:00 - 16:00 Uhr
freitags: 08:00 - 14:00 Uhr
(insgesamt 40 U.-Stunden)

Preis

1.200,-€ / Modul
2.900,-€ / alle 3 Module

Anmeldung und Infos

IKKE gGmbH

Informationszentrum für Kälte-, Klima- und Energietechnik
Kruppstraße 184
47229 Duisburg - Rheinhausen

Ansprechpartner: Dipl.-Ing. Karsten Beermann

Telefon: 02065 - 83 92 60
Telefax: 02065 - 83 92 79
E-Mail: info@i-k-k-e.com

Wichtig:

Bitte senden Sie uns vor Beginn des Lehrgangs Ihren Gesellenbrief bzw. Prüfungszeugnis und eine Bescheinigung über die Dauer und Erfahrung der Tätigkeit im Bereich der Kältetechnik per E-Mail zu.

Aufbau Kältetechnik

Theorie und Praxis in 3 Wochenmodulen mit Abschlussprüfung für den Erwerb des Zertifikates A1.

Inhalte

Woche 1: (Theorie)

- Erweiterung der Grundkenntnisse.
- Thermodynamik, Komponenten in Kälteanlagen und unterschiedliche Verfahren in der Kältetechnik.
- Regelung von Kälteanlagen
Sekundärregler
Leistungsregelung
- Labortechnische Untersuchungen und Demonstrationen unterschiedlicher Regelungen.
- Zustandsänderung im h,x- Diagramm

Woche 2: (Praxis)

- Eigener Aufbau einer Kälteanlage in der Werkstatt.
- Erweiterungen mit unterschiedlichen Reglern.
- Inbetriebnahme
- Effizienzbetrachtung

Woche 3 (Praxis)

- Einstellungen an Kälteanlagen
- Sicherheitstechnische Aspekte
- Umweltaspekte
- Vorschriften
- Fehlersuche und Diagnosen
- Lecksuche, Dichtheitsprüfung
- Entsorgung



**Informationszentrum für
Kälte-, Klima- und Energietechnik**

Aufbau Kältetechnik

zum Erwerb Zertifikat A1

**(Theorie und Praxis)
3 Wochenmodule**

Dauer: 3 Wochen

nächste Termine:

35. + 37. + 39. KW 2026

