

# MODULE



## Hinweise:

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.

## Termine/Orte:

04.12.2023 - 07.12.2023 Harztor

## Gebühr:

1.547,00 € inkl. 19%  
Umsatzsteuer

1.300,00 € exkl. Umsatzsteuer

**Für mehr Infos  
QR Code scannen:**



## Modul Kälte 5: Fachkunde für brennbare Kältemittel (Sicherheitsgruppe A2L, A2 und A3)

### Inhalt

#### Theorie:

- Brennbare Kältemittel (z. B. Propan R290 und R32) - Einsatzbereich, Eigenschaften, Besonderheiten
- Kältemaschinenöle für Propan
- Praktischer Umgang mit brennbaren Kältemitteln

#### Werkstatt:

- Verbindungstechniken, Verrohrung, Dichtheitsprüfung, Lecksuche
- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Entsorgung, Außerbetriebnahme

#### Praktische und theoretische Prüfung

### Ziel

Aufbauend auf der beruflichen Erstausbildung oder auf Kenntnissen aus den Modulen 1 bis 3 erhalten die Teilnehmer Sicherheit im Umgang mit brennbaren Kältemitteln und beim Bau von Kälteanlagen mit Propan und R32.

### Zielgruppen (m/w/d)

Facharbeiter im Kälteanlagenbau, Mechatroniker für Kältetechnik, Fachkräfte kälte- und klimatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung

### Abschluss

Teilnahmebescheinigung, Fachkunde-Zertifikat für brennbare Kältemittel nach bestandener Prüfung

### Dauer

4 Tage/32 Unterrichtsstunden

### Referent(en)

Dozenten der Bundesfachschule

### Voraussetzungen

Mindestanforderung sind Kenntnisse aus den Modulen 1 bis 3  
Grundkenntnisse des Kältekreislaufes, praktische Tätigkeiten auf dem Gebiet der Kälte- und Klimatechnik mit nicht brennbaren Kältemitteln.