



Sächsische  
Kältefachschule

# Sachkundelehrgang

Umgang mit Kohlenstoffhaltigen Kältemittel CO<sub>2</sub> (R 744)

## INHALTE:

### Theorie:

- gesetzliche Regelungen, Vorschriften, Normen
- Besondere Eigenschaften, Vor- und Nachteile des Kältemittels
- Gefahrenpotentiale
- Verschiedene techn. Anlagenmöglichkeiten:
  - Sub- und transkritischer Betrieb
  - Kaskade
  - Hoch- und Mitteldruckregelung
  - Parallelverdichtung
  - Booster-Betrieb

### Praxis:

- Arbeiten und Erproben der theoretisch erlernten Kenntnisse an oben genannten Anlagensystemen
- Sicherer Umgang mit Kältemittel
- Dichtheitsprüfung, Befüllen, Inbetriebnahme und Entsorgung von Anlagen
- Arbeitsplatzsicherheit bei Reparaturen und Wartungen

## ABSCHLUSS:

Teilnahme-Zertifikat

## VORAUSSETZUNGEN:

Mehrjährige Berufserfahrung im Kälte-Klima-Fachbetrieb

### DAUER:

3 Tage

### KOSTEN:

685,00 €  
netto je Teilnehmer

(Innungsmitglieder  
erhalten 10 % Rabatt)