

7633 Kälteanlagentechnik - Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung

Nach dem Kurs Kälteanlagentechnik – Vorbereitung auf die Lehrabschlussprüfung sind Sie gut auf die LAP zum Kälteanlagentechniker vorbereitet.

Die Zielgruppe:

Lehrlinge vor der Lehrabschlussprüfung zum Kälteanlagentechniker

Der Inhalt:

- Die Arten und Systeme zur Kälteerzeugung, Einsatzgebiete
- Bauteile eines Kältekreislaufes und Ihre Funktion
- Regelgeräte mechanischer und elektrischer Bauart
- Betriebsmittel: Gebräuchliche Kältemittel und Ersatzkältemittel (chlorfreie Kältemittel) sowie Kältemaschinenöle
- Spezielle Werkstoffe der Kältetechnik
- Funktion und Funktionsprüfung an elektrischen Kältesteuern und Antrieben
- Elektrische Schutzmaßnahmen für kältetechnische Anlagen, Schutzvorschriften, Leitungs- und Motorschutz
- Sicherheitsvorschriften der Kältetechnik, Kälteanlagenverordnung
- Einfache Berechnung zur Mechanik, Kältetechnik (Antriebe) Kältebedarfsermittlung
- Lesen technischer Zeichnungen und Skizzieren von Kältekreisläufen und zugehörigen elektrischen Steuerungen
- Regeln der Rohrverlegungen
- Funktionsprüfung an Kälteanlagen
- Allgemeine Regeln zur Arbeitssicherheit
- Besichtigung der Werkstätteeinrichtungen (für den mechanischen Teil der LAP)