

Ausbildungsprofil

1. Berufsbezeichnung

Mechatroniker und Mechatronikerin für Kältetechnik

2. Ausbildungsdauer

3 ½ Jahre

Die Ausbildung findet an den Lernorten Betrieb und Berufsschule statt.

3. Arbeitsgebiet

Mechatroniker und Mechatronikerinnen für Kältetechnik sind überwiegend in Betrieben des Handwerks in Montage, Umbau und Instandhaltung von Anlagen der Kälte-, Klima- und Wärmepumpentechnik tätig.

4. Berufliche Fähigkeiten

Mechatroniker / Mechatronikerinnen für Kältetechnik

- montieren Anlagen, Systeme und Komponenten der Kälte- und Klimatechnik und nehmen sie in Betrieb
- installieren elektrotechnische und elektronische Anlagenteile
- führen Dämm-, Korrosionsschutz- und Brandschutzmaßnahmen durch
- programmieren Mess- Steuerungs- und Regelungseinrichtungen
- führen Funktions- und Sicherheitsprüfungen durch
- halten Anlagen, Systeme und Komponenten der Kälte- und Klimatechnik instand
- optimieren Kälte- und Klimaanlage nach ökonomischen und ökologischen Gesichtspunkten
- demontieren Anlagen, Systeme und Komponenten der Kälte- und Klimatechnik
- führen Kältemittel, Kühlmittel und Kältemaschinenöle der Wiederverwendung oder umweltgerechten Entsorgung zu.