

## Kälteanlagentechnik

**Lehrzeit: 3 1/2 Jahre**

### **Berufsbeschreibung:**

KälteanlagentechnikerInnen bauen, montieren, warten und reparieren mechanisch- oder elektronisch gesteuerte Kühlmaschinen und -anlagen. In Wohn- und Bürogebäuden installieren, programmieren und warten sie klimatechnische Einrichtungen wie z. B. Klimaanlage, Lüftungsanlagen und Wärmepumpen sowie Kälte- bzw. klimatechnische Mess-, Steuer- und Regelungseinrichtungen.

Sie bearbeiten Rohre aus Kupfer, Stahl, Eisen oder Aluminium z. B. durch Schweißen, Löten, Verschrauben und verwenden dafür LötKolben, Schweißgeräte und Schneidmaschinen. Sie arbeiten in Werkstätten, Produktionshallen sowie bei den KundInnen vor Ort und oft auf Leitern und Gerüsten. Sie arbeiten im Team mit BerufskollegInnen und verschiedenen Fach- und Hilfskräften der Kälte- und Klimatechnik zusammen.

### **Die wichtigsten Tätigkeiten und Aufgabenbereiche auf einen Blick:**

- technische Pläne, Konstruktionszeichnungen, Werkzeichnungen lesen
- Kühl- und Klimaanlage, Wärmepumpen und andere klimatechnische Einrichtungen zusammenbauen, montieren, warten und reparieren
- Dichtheitskontrollen und andere Qualitätskontrollen durchführen
- kühl- und klimatechnische Anlagen konstruieren, berechnen und projektieren
- Kabel und Rohrleitungen verlegen und anschließen
- Regelungs- und Steuerungsinstrumente einrichten und einstellen
- Bauteile zu einer funktionierenden Anlage zusammenbauen, Anlage einstellen und in Betrieb nehmen
- Elektroinstallationen durchführen, Anlagen an Schaltkästen anschließen
- KundInnen beraten und informieren, MitarbeiterInnen einschulen
- Material- und Stücklisten, KundInnenkarteien, Betriebsbücher etc. führen

### **Arbeitsumfeld/Arbeitsorte:**

KälteanlagentechnikerInnen arbeiten in Werkstätten und Produktionshallen von Gewerbe- und Industriebetrieben sowie direkt bei den KundInnen vor Ort auf Baustellen. Teilweise verrichten sie ihre Arbeit auf Leitern und Gerüsten. Sie arbeiten im Team mit BerufskollegInnen und verschiedenen Fach- und Hilfskräften der Kälte- und Klimatechnik und haben Kontakt zu KundInnen und LieferantInnen.

- **Nähere Informationen unter:**  
[www.kaernten.bic.at](http://www.kaernten.bic.at)
- **Lehrbetriebsübersicht:**  
[www.wko.at/lehrbetriebsuebersicht](http://www.wko.at/lehrbetriebsuebersicht)
- **Lehrstellenbörse:**  
[www.wko.at/lehrstellen](http://www.wko.at/lehrstellen)
- **Lehrlingseinkommen:**  
<http://www.ewaros.at/lehrlingseinkommen/>