

# Kälteanlagentechnik



## Kurzinfo

### Mein Berufsalltag

- ich baue Kühl- und Klimaanlage, Wärmepumpen und andere klimatechnische Einrichtungen zusammen, montiere, warte und repariere sie
- weiters bearbeite ich Rohre aus Kupfer sowie aus Stahl und stelle die Rohrverbindungen durch Schweißen, Löten oder Verschrauben her
- ich führe Dichtheitsprüfungen und Qualitätskontrollen durch
- Kabel und Rohrleitungen werden von mir verlegt
- ich baue Regelungs- und Steuerungsinstrumente ein
- ich konstruiere und berechne kühl- und klimatechnische Anlagen und führe Elektroverkabelungen durch
- zudem berate und informiere ich Kunden und Kundinnen und erkläre die richtige Handhabung der Geräte

## Meine Interessen

### Ich bin interessiert an

- der Technik von Kälte- und Klimaanlage
- handwerklichem Arbeiten
- Kundenkontakt

### Das ist meine Arbeit

In diesem Beruf erlerne ich, Kühlanlagen und -maschinen sowie andere klimatechnische Einrichtungen - wie Klimaanlage, Kühlvittrinen oder Tiefkühlräume - zu bauen, zu montieren, zu warten und zu reparieren. Ich arbeite mit technischen Skizzen, Konstruktionszeichnungen, Strom- und Schaltplänen. Ich lerne Rohrleitungen für Kühlmittel zu verlegen, Regelungs- und Steuerungsinstrumente einzubauen und anhand eines Konstruktionsplanes Einzelteile zu einer Anlage zusammenzubauen, zu installieren und zu programmieren.

Ich arbeite in Werkstätten, Produktionshallen oder direkt bei der Kundschaft vor Ort. Hauptsächlich bin ich in Betrieben des Kühl- und Klimaanlagenbaus oder direkt in Kühlhäusern, Lagerhäusern, Labors oder Krankenhäusern angestellt. Meine Tätigkeit übe ich im Team mit Kälteanlagentechniker/innen und Fach- und Hilfskräften aus. Ich habe mit Kompressoren, Verflüssiger, Verdampfer, Ventile aller Art, Kupferrohre, Elektrokomponenten, Steuerkabel usw. zu tun. Ich verwende verschiedene Werkzeuge, wie Biegevorrichtungen, Schweißgeräte, Bohrmaschinen, Kältemittelabsauggeräte sowie Mess- und Prüfgeräte.



Kompressoren, das Herzstück jeder Kühlanlage



Besprechung von Strom- und Schaltplänen



Überprüfung der Klimaanlage

## Rohrsysteme verlegen und verbinden

Bei der Montage von Kühlanlagen werden Rohrsysteme und Leitungen verlegt. Das Herstellen von Rohrverbindungen durch Schweißen und Lötten, Verschrauben oder Kleben erfolgt durch die Verwendung von Verbindungsstücken, den sogenannten Fittings.

### AUSBILDUNG



**Lehrzeit**  
3,5 Jahre



**Berufsschule**  
Lehrgang in  
Amstetten, Niederösterreich



**Anzahl der Lehrlinge in Vorarlberg**  
20 (18 m / 2 w)



**Weiterentwicklung**

- Lehre und Matura
- Berufsreifeprüfung
- Weiterbildungen in Metallverarbeitung und Elektronik
- Werkmeisterschule

**Selbständigkeit**  
Handwerk  
Kälte- und Klimatechnik

## Wichtige Eigenschaften

### Willst du folgende Eigenschaften einsetzen und erweitern?

- handwerkliches Geschick  
technisches, chemisches und mathematisches Verständnis
- gute körperliche Fitness  
räumliches Vorstellungsvermögen  
Konzentrationsfähigkeit
- Umweltbewusstsein  
Kommunikationsfähigkeit  
selbständiges Arbeiten  
Kundenorientierung

### VERWANDTE LEHRBERUFE

- Elektronik
- Elektrotechnik
- Installations- und Gebäudetechnik
- Konstrukteur/in
- Mechatronik
- Metalltechnik
- Papiertechnik

MEHR INFOS UNTER  
[berufsprofile.at](https://berufsprofile.at)  
[bifo.at](https://bifo.at)