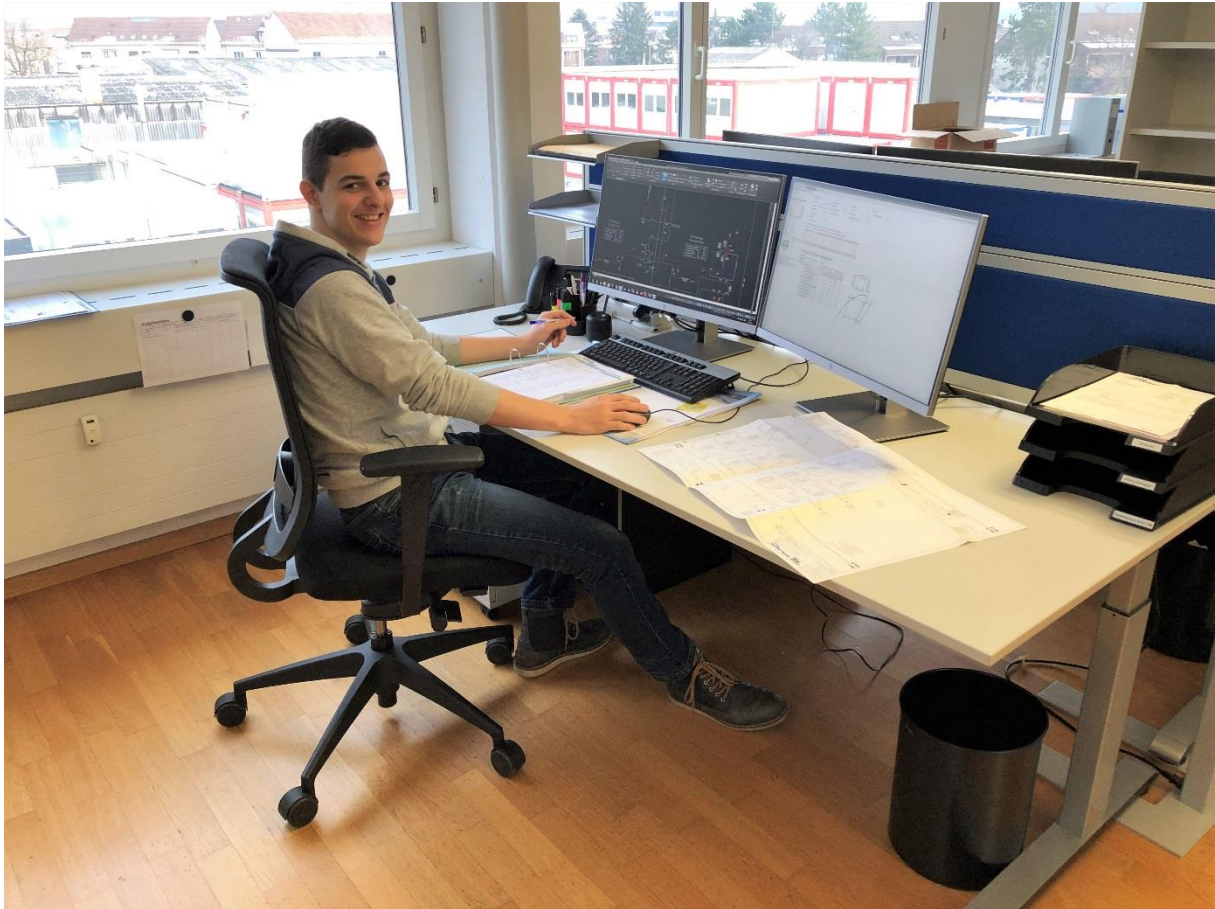


## Eine coole Lehre als Kältesystemplaner/in

Bist du technikbegeistert, hast ein gutes Vorstellungsvermögen, interessierst dich für Physik und technische Prozesse, arbeitest gerne selbständig und bist gut organisiert, bist kontaktfreudig und hast gute Umgangsformen?



### Dein Job

**Du planst**, berechnest und kontrollierst die Installation kältetechnischer Systeme.

**Du sorgst** mit Kühl- und Klimaanlage sowie Wärmepumpen für gut gekühlte Lagerräume, angenehm klimatisierte Wohnungen, Büros, Läden, Restaurants, Spitäler oder für eine funktionierende Kühlung in Industriebetrieben, Forschungseinrichtungen oder Kunsteisbahnen.

**Du klärst** zuerst die Anforderungen an die zu planende Anlage ab. Gemeinsam mit Architekten, Ingenieurinnen und der Bauherrschaft projektierst du eine Kälteanlage, die den Kundenbedürfnissen entspricht und bauliche Gegebenheiten berücksichtigt.

**Du achtest** auf die Einhaltung gesetzlicher Vorschriften, z.B. zur Luftreinhaltung, zum Gewässerschutz oder zur Trennung von Abfallstoffen.

**Du berechnest** während der Planungsphase Grösse und Kosten der Kälteanlage, den Kälte- und Wärmebedarf, die Dämmstärken, die verschiedenen Komponenten sowie die Rohrleitungen.

**Du erstellst** für die Herstellung und Montage mit dem Computer (CAD) Kälte- sowie Elektroschemas, Projekt-, Ausführungs- und Detailpläne, sowie Materiallisten.

**Du arbeitest** oft auch in Werkstätten oder auf Baustellen, wo Du mit dem Montagepersonal, den Architektinnen oder der Bauherrschaft Ausführungsdetails besprichst.

## Deine Ausbildung

Dauer: 4 Jahre

Schwerpunkte

- Gewerbekältesysteme
- Industriekältesysteme
- Wärmepumpensysteme
- Klima-Kältesysteme

Bildung in beruflicher Praxis

- in einem Betrieb für Kältetechnik oder in einem Ingenieurbüro für Kälte-/Gebäudetechnik
- 2- bis 3-monatiges Magazin-, Werkstatt- und/oder Baustellen-Praktikum

Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

Berufsbezogene Fächer

Planen von Kältesystemen; Sicherstellen der Arbeitssicherheit, des Gesundheitsschutzes, des Umweltschutzes, der Werterhaltung und der Instandhaltung

Überbetriebliche Kurse

Praktisches Erlernen und Üben beruflicher Grundlagen

Berufsmaturität

Bei sehr guten schulischen Leistungen kann während der Grundbildung die Berufsmaturitätsschule besucht werden.

Abschluss

Eidg. Fähigkeitszeugnis "Kältesystem-Planer/in EFZ"

## Deine Zukunft

Kälteberufe sind Zukunftsberufe. Fachleute sind rar und der Kältemarkt wächst. Pro Jahr schliessen in der Schweiz ca. 100 Kältefachleute die Berufslehre ab. Kältespezialisten haben ausserordentlich gute Berufsaussichten. Kältesystem-Planer/innen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gesucht und verdienen gut. Nicht selten übernehmen bereits junge engagierte Fachleute in den Betrieben Projekt- und Personalverantwortung und machen innerhalb des Unternehmens rasch Karriere. Die Technik in der Kältebranche entwickelt sich ständig. Verschiedenste Bildungsangebote helfen, technisch auf dem Laufenden zu bleiben und auch weitere nützliche Kompetenzen zu erwerben, sei dies in der Projektleitung, im Engineering oder in der Betriebsführung, an höheren Fachschulen, an Fachhochschulen oder an der Universität.

## Aufstiegsmöglichkeit

Der Kältesystem-Monteur/in kann sich zum Montage- oder Serviceleiter weiterentwickeln. Der Kältesystem-Planer/in kann sich zum Projektleiter weiterentwickeln.

## Weiterbildung

Zusatzlehre als Kältesystem-Monteur/in resp. Kältesystem-Planer/in (2 Jahre), Chefmonteur (berufsbegleitend, 2 Jahre), Technikerschule (berufsbegleitend, 3 ½ Jahre), Ingenieurschule (3 Jahre).



2011-09 / SVK\_BBK\_CM

## Kontakt

Kälte AG  
 Grabenackerstrasse 8B  
 CH-4142 Münchenstein  
 Tel: 061 706 97 00  
 E-Mail: [info@kaelte-basel.ch](mailto:info@kaelte-basel.ch)

**kälte ag**  
**basel**

Kälte – Klima – Energietechnik 