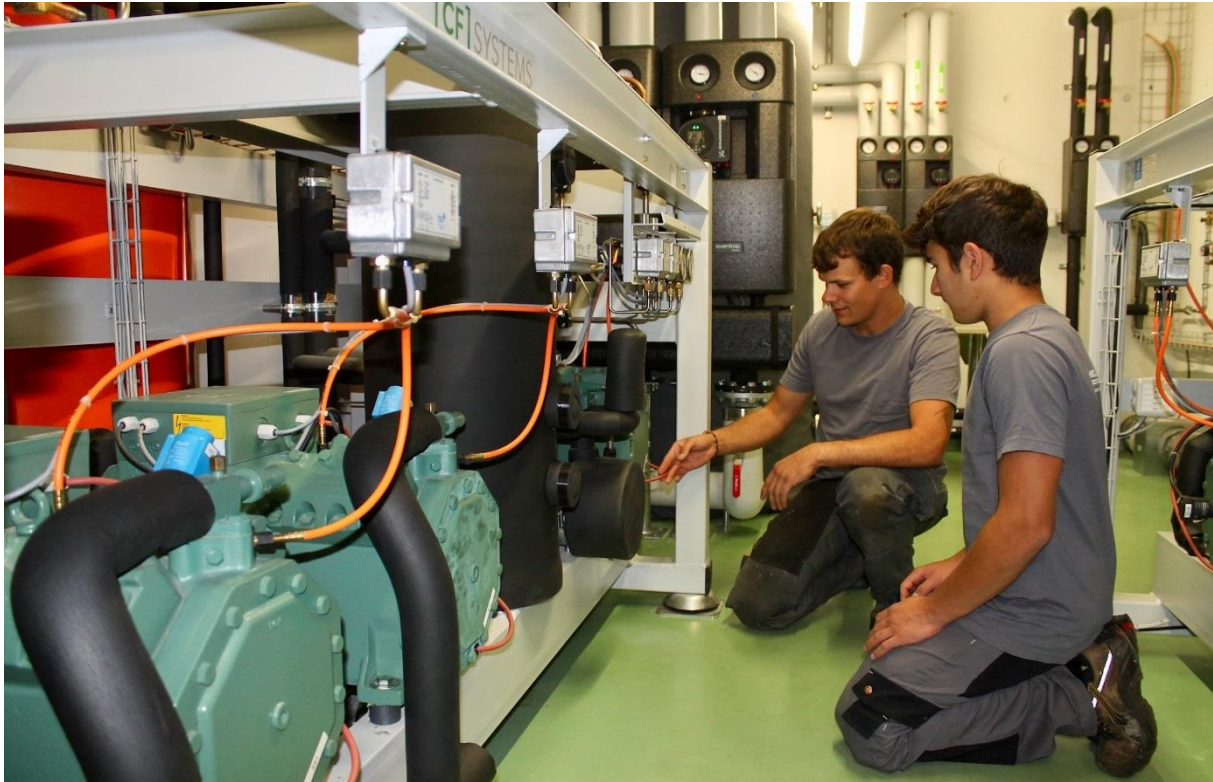


## Eine coole Lehre als Kältesystemmonteur/in

Bist du technikbegeistert, handwerklich geschickt und belastbar, interessierst du dich für Mathematik und Physik, arbeitest du gerne selbständig, alleine und im Team, bist du gut organisiert und hast gute Umgangsformen?



### Dein Job

Läden, Metzgereien, Bäckereien oder Restaurants kommen nicht ohne Kühlanlagen aus. Auch für Kunsteisbahnen, Betriebe der Nahrungsmittel- oder der chemischen Industrie, Spitäler, Forschungslabors und Rechenzentren sind kältetechnische Anlagen ein Muss. In Wohn- und Gewerbebauten sorgen Klimaanlage für ein angenehmes Klima.

**Du installierst** Kühl- und Klimaanlage für Geschäfte, Computerräume, im Spital, in der Industrie, in der Gastronomie und im Haushalt.

**Du orientierst** dich bei der Montage von Kältesystemen an technischen Zeichnungen.

**Du erstellst** Rohrleitungen aus Stahl oder Kupfer.

**Du montierst** Verdichter, Elektromotoren, Ventilatoren, Pumpen, Wärmeübertrager und Armaturen, aber auch Elektroschaltschränke, Regelorgane und Sicherheitseinrichtungen.

**Du prüfst** nach der Montage die Dichtheit der Kältesysteme und deren Funktion.

**Du setzt** vor dem Einfüllen des Kältemittels das gesamte System unter ein tiefes Vakuum.

**Du führst** bei der Inbetriebsetzung Druck- und Temperaturmessungen aus und protokollierst die Ergebnisse.

**Du baust** Klimaanlage auf, die in Büros, Verkaufslökalen und Fabrikationshallen für frische Luft und stabile Temperaturen sorgen. Die von den Aggregaten abgegebene Wärme kann in Rückgewinnungsanlagen zum Heizen von Gebäuden genutzt werden.

**Du befasst** dich darum auch mit Wärmepumpensystemen.

**Du wartest** und reparierst Kälte- und Klimaanlage.

**Du verfügst** über Kenntnisse in Elektro-, Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik und

**Du setzt** zur Anlagenüberwachung und zur Leistungskontrolle auch Computer ein.

**Du bist** oft unterwegs, auf Baustellen oder im Servicedienst.

**Du leistest** auch Pikettdienst, da Klima- und Kälteanlagen rund um die Uhr funktionieren müssen.

## Deine Ausbildung

Dauer: 4 Jahre

### Schwerpunkte

- Gewerbekältesysteme
- Industriekältesysteme
- Wärmepumpensysteme
- Klima-Kältesysteme

### Bildung in beruflicher Praxis

In einem Betrieb der Kälte-, Klimakälte- oder Wärmepumpen-Branche

### Schulische Bildung

1 Tag pro Woche an der Berufsfachschule

### Berufsbezogene Fächer

Fertigen von Rohrleitungen und Montieren von Komponenten; Aufbauen, Warten und Entsorgen 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-Monteur/in EFZ"

## Deine Zukunft

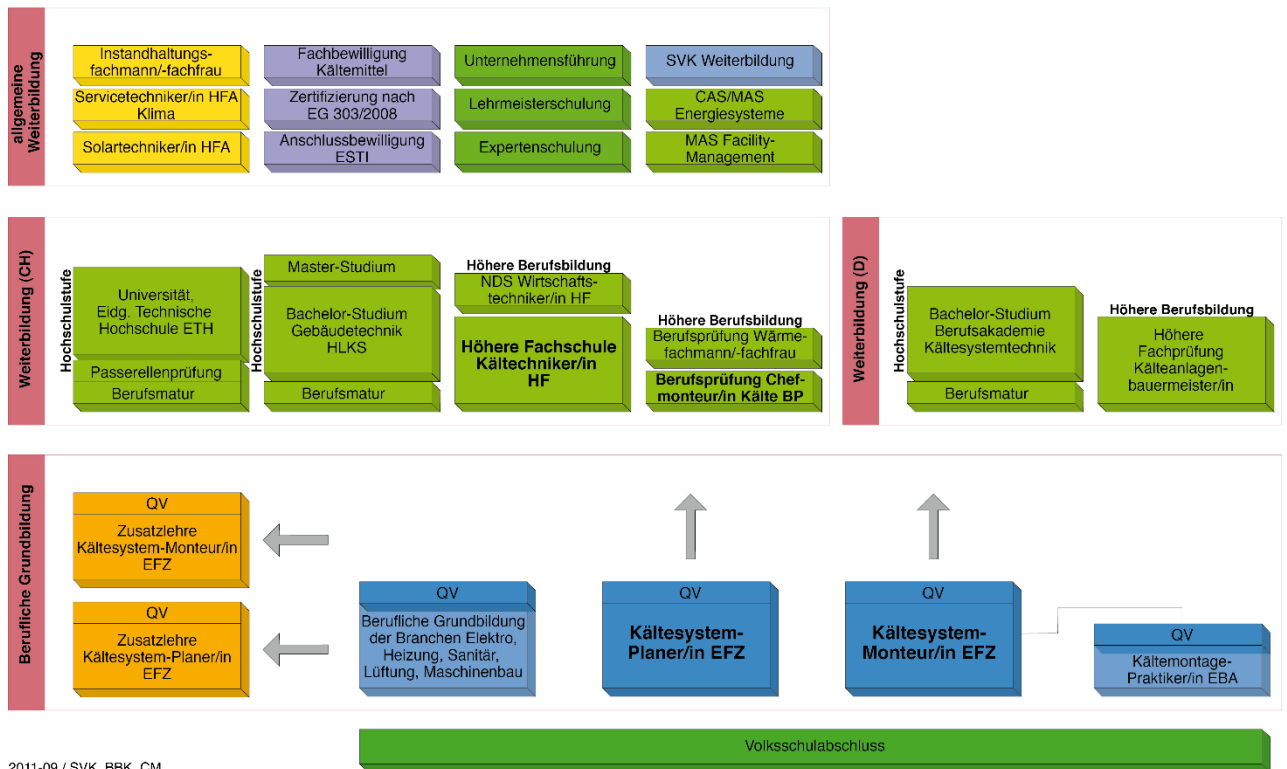
Kälteberufe sind Zukunftsberufe. Fachleute sind rar und der Kältemarkt wächst. Pro Jahr schliessen in der Schweiz ca. 100 Kältefachleute die Berufslehre ab. Kältespezialisten haben ausserordentlich gute Berufsaussichten. Kältesystem-Monteur/innen sind auf dem Arbeitsmarkt sehr gesucht und verdienen gut. 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 mit einer Zusatzlehre, 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

