

### Berufsprüfung (BP)

### Tätigkeiten

**Chefmonteur/-monteurinnen Kälte sind für die technische und administrative Leitung bei der Montage von Kältesystemen verantwortlich. Sie planen und koordinieren die Arbeiten, die sie mit ihrer Montageequipe ausführen.**

Chefmonteur Kälte übernehmen in Betrieben der Kältetechnik eine Führungsfunktion. Neben fundierten Fachkenntnissen in Wärmelehre, Regeltechnik, Bautechnik, Materialkunde, Hydraulik und anderen Fächern verfügen sie über die Grundlagen der Kalkulation und der Personalführung und kennen die Rechtsgrundlagen.

Chefmonteurinnen Kälte sind für die technische und administrative Leitung von Montagearbeiten zuständig, von der Materialbestellung bis zur Abnahme der Anlage. In der Arbeitsvorbereitung erstellen sie anhand von Detailplänen und eigenen Ausmessungen die erforderlichen Unterlagen wie Stücklisten, Ausführungspläne und Protokolle. Sie planen die Arbeitsabläufe, bestellen rechtzeitig das Material, setzen Terminpläne auf und planen die Einsätze der Mitarbeitenden. Auch die Teilnahme an Bausitzungen gehört dazu.

Auf der Baustelle sind Chefmonteur Kälte für die Führung und Betreuung einer Montagegruppe zuständig. Sie leiten die Kältemonteur sowie die Lernenden an, führen Besprechungen mit Architekten und Bauherren und erarbeiten Lösungen für Unvorhergesehenes. Sie sorgen dafür, dass Normen, Umweltschutz- und Arbeitssicherheitsvorschriften eingehalten werden. Insbesondere sind sie mit den wesentlichen Bestimmungen der Druckgeräteverordnung sowie der Niederspannungsverordnung vertraut.

Chefmonteurinnen Kälte überwachen die Auftragsabwicklung und koordinieren sie mit den beteiligten Betrieben. Sie führen die Arbeitsrapporte, halten den Materialverbrauch fest, erstellen einfache Arbeitsprotokolle und skizzieren Arbeitsanleitungen. Nach Beendigung der Arbeiten erstellen sie die Unterlagen für die Abrechnung.

Bei der Inbetriebnahme sind Chefmonteur Kälte unter anderem für das Vakuumieren von Kältesystemen und das Ausfüllen des Inbetriebsetzungsprotokolls verantwortlich. Bei Instandhaltungsarbeiten beachten sie den korrekten Serviceablauf, analysieren den Energieverbrauch und führen das Wartungsheft.

Im Umgang mit Kundinnen berücksichtigen sie die Grundsätze des Kundendienstes. Die Dienstleistungen, die sie verkaufen und erbringen, sollen zu allseitiger Zufriedenheit führen. Aufgrund von Notizen, die sie sich während Kundenbesuchen und Verkaufsgesprächen machen, erstellen sie einfache Offerten.

### Berufsfeld 9 Gebäudetechnik



### Ausbildung

#### Grundlage

Eidg. genehmigte Prüfungsordnung vom 2.4.2007

#### Prüfungsvorbereitung

Die für die Prüfung erforderlichen Qualifikationen werden in Form von Modulen erworben. Prüfungsordnung und Wegleitung sind beim Schweiz. Verband für Kältetechnik SVK erhältlich.

#### Bildungsangebote

Gewerblich-industrielle Berufsschule Bern gibb, Bern

#### Dauer

Mind. 3 Semester, berufsbegleitend; der Besuch des halbjährigen Vorkurses (4 bis 5 Lektionen pro Woche) wird empfohlen.

#### Module

- Angewandte Berufskennnisse
- Anlagen und Systeme
- Arbeitstechnik
- Arbeitsvorbereitung
- Betriebsmittel / Ökologie
- Fehlersuche
- Inbetriebnahme / Instandhaltung
- Komponenten / Kälteschema
- Komponentenauslegung
- Montagetechnik
- Normen & Vorschriften
- Offertwesen
- Personalführung
- Projektablauf / Kundendienst
- Realprojekt
- Rechtsgrundlagen
- Schallschutz
- Thermodynamik/Wärmelehre

#### Abschluss

"Chefmonteur/in Kälte mit eidg. Fachausweis"

---

**Voraussetzungen**

Bei Prüfungsantritt erforderlich:

- Abschluss einer beruflichen Grundbildung als Kältesystem-Monteur/in EFZ, Kältesystem-Planer/in EFZ, Elektroinstallateur/in EFZ, Sanitärinstallateur/in EFZ, Heizungsinstallateur/in EFZ oder einer gleichwertigen Ausbildung
- mind. 2 Jahre Berufspraxis im Kältebereich für Kältesystem-Monteur EFZ und -Planerinnen EFZ bzw. mind. 4 Jahre Berufspraxis für alle übrigen Fachleute
- Nachweis der erforderlichen Modulabschlüsse bzw. Gleichwertigkeitsbestätigungen
- Fachbewilligung für den Umgang mit Kältemitteln
- berufspädagogische Qualifikation gemäss BBV Art. 44 (Berufsbildner/innen-Kurs)

**Anforderungen**

- Verantwortungsbewusstsein
- ausgeprägtes Umweltbewusstsein
- Fähigkeit, Mitarbeitende zu führen / im Team zu arbeiten
- Interesse an physikalischen Vorgängen

---

**Weiterbildung**

**Kurse**

Angebote von Fach- und Berufsfachschulen, des Schweiz. Verbands für Kältetechnik SVK und anderen Fachverbänden sowie von Industrie- und Handelsfirmen

**Höhere Fachprüfung (HFP)**

Z. B. dipl. Instandhaltungsleiter/in

**Höhere Fachschule**

Dipl. Techniker/in HF Gebäudetechnik

**Fachhochschule**

Bachelor of Science (FH) in Gebäudetechnik

---

**Berufsverhältnisse**

Chefmonteur/-monteurinnen Kälte übernehmen in Betrieben der Kältetechnik eine Führungsfunktion. Entwicklungen in der Branche wie zum Beispiel neue Materialien, Systeme oder Vorschriften erfordern eine regelmässige Weiterbildung.

---

**Weitere Informationen**

Schweiz. Verband für Kältetechnik SVK  
Geschäftsstelle  
Eichstr. 1  
6055 Alpnach Dorf  
Telefon: +41 41 670 30 45  
[www.svk.ch](http://www.svk.ch)

Gewerblich-Industrielle Berufsschule Bern gibb  
Abteilung für Bauberufe  
Viktoriastr. 71  
Postfach 251  
3000 Bern 22  
Telefon: +41 31 335 91 55  
[www.gibb.ch](http://www.gibb.ch)

Fachzeitschriften:  
"Friscaldo"

Allgemeine Informationen:  
[www.berufsberatung.ch](http://www.berufsberatung.ch)

---

**Verwandte Berufe**

Berufsfeld / SD

Chefmonteur/in Heizung (BP)	9 / 0.440.55.0
Chefmonteur/in Lüftung (BP)	9 / 0.440.96.0
Chefmonteur/in Sanitär (BP)	9 / 0.440.54.0
Instandhaltungsfachmann/-frau (BP)	9 / 0.580.13.0