

# Modul Kälte 3: Kälteanlagenbau für Fortgeschrittene

## Theorie:

- Erweiterung der Grundkenntnisse in den Bereichen Wärmelehre, Verfahren der Kälteerzeugung sowie Komponenten in Kälteanlagen
- Aufbau, Funktion und Wirkung von kältetechnischen Reglern
- Grundlagen zur Verordnung (EU) Nr. 517/2014 ChemKlimaSchutzV
- Eigenschaften und Gefahren von Kältemitteln

## Labor:

- Untersuchung des Regelverhaltens kältetechnischer Proportionalregler im Kältekreislauf

## Werkstatt:

- Bau einer Kälteanlage mit erweiterten Regel- und Steuereinrichtungen
- Einbau und Einstellung der kältetechnischen Proportionalregler
- Dichtheitsprüfung, Lecksuche und Inbetriebnahme
- Einregulierung und Fehlersuche an einer Kälteanlage
- Entsorgung und Außerbetriebnahme

## ZIEL

Aufbauend auf den Inhalten von Modul Kälte 1 werden Fachkräfte kälte- und climatechnischer Unternehmen mit einer artverwandten Ausbildung schrittweise an die Kältetechnik herangeführt und erhalten eine hochwertige Basis für die zukünftige Arbeit.

## ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter aus Kälte-Klima-Fachbetrieben mit Ausbildung in anderen Berufen

## ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung  
Nach bestandener schriftlicher und praktischer Abschlussprüfung in Modul 1 und 3 kann ein Zertifikat der Kategorie I gemäß DVO (EU) 2015/2067 verliehen werden.

## VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse im Kälteanlagenbau, Besuch von Modul 1. Für das Zertifikat der Kategorie I ist eine für die Tätigkeit befähigende technische oder handwerkliche Ausbildung erforderlich.

## HINWEISE

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.



### DAUER

3 Wochen/120 Unterrichtsstunden



### DOZENT(EN)

Kälteanlagenbauermeister der Bundesfachschule



### PREISE

3.451,00 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
2.900,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

