

# 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) 2024/573 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 gemäß ChemKlimaschutzV entsprechend verliehen werden (bitte Hinweise beachten).

## VORAUSSETZUNGEN

Kenntnisse im Kälteanlagenbau;  
Besuch von Modul 1

## HINWEISE

In den Lehrgangsgebühren ist ein BFS-Skript enthalten. Werkzeuge, Messgeräte und Materialien werden gestellt.  
Arbeitskleidung, Sicherheitsschuhe, Schutzbrille und Handschuhe sind für den praktischen Teil der Schulung erforderlich und durch den Teilnehmer mitzubringen.

**Aufgrund der neuen F-Gase-Verordnung 2024/573 und der sich in Überarbeitung befindlichen Durchführungsverordnung (EU) 2015/2067 werden sich voraussichtlich Änderungen der Schulungsinhalte und Abschlüsse ergeben. Daher möchten wir Sie darauf hinweisen, dass die aktuell im Bildungskatalog aufgeführten Inhalte und Abschlüsse, nach Inkrafttreten der neuen Durchführungsverordnung (DVO), für die Schulungen ab 2025 angepasst werden.**



### DAUER

3 Wochen



### DOZENT(EN)

Dozenten der Bundesfachschule



### PREISE

3.564,05 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
2.995,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
QR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

