

# Kälteanlagenentechnik im Kältemittelkreislauf (Modul 1)

Kursnr.  
22BTDT0114



## Kurstermin

 27.02.2023 bis 09.03.2023

## Unterrichtsdetails

**Mo-Do 17:30-21:30**  
**40 Unterrichtseinheiten**

## Unterrichtsort

**BFI Wien**  
**Engerthstraße 113-117**  
**1200 Wien**

## Lernformat

**Präsenz**



## Preis

**€ 790,-**

## Förderpreis

**€ 670,-**



Alle Preise inkl. 10% USt.

Bitte beachten Sie die Rabatt- und Förderbedingungen. Mehr Informationen finden Sie unter [bfi.wien](http://bfi.wien).

## Weitere Kurstermine

Kursnr.	Kurstermin	Wochentag und Uhrzeit	Lernformat
24BTDT0108	10.02.2025 bis 20.02.2025	Mo-Do 17:30-21:30	Präsenz

## Das erwartet Sie

Klimatechnische Einrichtungen, Kühlanlagen, Fernkälte - Bereiche wie diese werden nicht zuletzt durch den Klimawandel weiter an Bedeutung gewinnen. Gute Jobaussichten sind also vorprogrammiert. Mit unseren maßgeschneiderten Modulen bereiten wir Sie perfekt auf den Einstieg in diese Materie bzw. die Lehrabschlussprüfung Kälteanlagenentechnik vor. Dieses Modul vermittelt Ihnen zielgerichtet die technischen Grundlagen der Kältetechnik. Die praktischen Übungen finden in den top-ausgestatteten Werkstätten und Labors des BFI Wien statt und festigen Ihr Theorie-Know-how.

## Inhalte

### Theorie:

- Zusammenhang von Druck und Temperatur
- Aufbau und Funktion des Kältemittelkreislaufs
- Hauptteile einer einfachen Kälteanlage
- Umweltgerechter Umgang mit Kältemitteln

### Labor/Werkstatt:

- Aufbau und Inbetriebnahme einer Kälteanlage
- Messung und Auswertung wichtiger kältetechnischer Parameter
- Verschlauchung, Verrohrung, Verbindungstechniken
- Vakuum ziehen, Dichtheitsprüfungen, Lecksuche
- Einregulierung, Einstellung, Fehlersuche und praxisnahe Übungen an modernen Modellen
- Außerbetriebnahme und Entsorgung

## Nutzen und Karrieremöglichkeiten

Neben den technischen Grundlagen befassen Sie sich mit praktischen Anwendungen, die direkt umgesetzt werden können.

## Voraussetzungen

Technisches Verständnis

## Zielgruppe

- Fachinteressierte Personen, die mit Kälte-Klima-Anlagen zu tun haben, bzw. Personen, die sich ein Grundlagenwissen im Bereich Kältetechnik aneignen wollen
- Fachberater:innen in Elektro- und Baumärkten
- Technische Instandhalter:innen für Wartungs- und Servicearbeiten in Gebäuden