

# Grundlagen der Ammoniak-Kältetechnik

- Größen und Maßeinheiten
- Das Prinzip "Kälte"
- Grundlagen der Thermodynamik
- Druck und Temperatur
- Der einfache Kältekreislauf
- Komponenten einer Kälteanlage
- Messstellen
- Überhitzung und Unterkühlung
- Problematik des einfachen Kühlkreislaufes
- Schwerkraftzirkulation in einer NH<sub>3</sub>-Kälteanlage
- Pumpenbetrieb
- Kälteleistung
- Betriebsstörungen und die Auswirkung auf die Kälteleistung

## ZIEL

Das Grundlagenseminar ist konzipiert, um neuen Mitarbeitern aus anderen Tätigkeitsbereichen ein allgemeines Verständnis von NH<sub>3</sub> Kälteanlagen zu vermitteln.

Der Lehrgang stellt die wesentlichen Zusammenhänge dar und vermittelt erstes Fachwissen als Basis für die Betreiber-Schulung/T7-Seminar.

Vermittelte Grundkenntnisse:

- das h,log p-Diagramm
- Überhitzung, Unterkühlung,
- Trockenexpansion, Abscheiderkreislauf
- Komponenten einer Kälteanlage (Hochdruckschwimmer, Abscheider, Schraubenverdichter, Hubkolbenverdichter u.ä.)

## ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter mit einer technischen Ausbildung

## ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

## VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der einfachen Kälteanlage

## HINWEISE

Das Seminar dient zur Vorbereitung des Seminars T7 NH<sub>3</sub> Kältetechnik".

# T7-V



### DAUER

3 Tage



### DOZENT(EN)

Anna Schmidt



### PREISE

1.428,00 € inkl. 19% Umsatzsteuer

1.200,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

