

## T7-V 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 Ammoniak-Kälteanlagen zu vermitteln.

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

Vermittelte Grundkenntnisse:

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

### HINWEISE

Das Seminar dient zur Vorbereitung des Seminars T7: "Ammoniak-Kältetechnik".

### ZIELGRUPPEN (M/W/D)

Gesellen oder Facharbeiter mit einer technischen Ausbildung

### ABSCHLUSS

Teilnahmebescheinigung

### VORAUSSETZUNGEN

Grundkenntnisse der einfachen Kälteanlage



### DAUER

3 Tage



### DOZENT(EN)

A. Schmidt,  
Kooperationsdozentin



### PREISE

1.558,90 € inkl. 19% Umsatzsteuer  
1.310,00 € exkl. Umsatzsteuer

FÜR MEHR INFOS  
OR CODE SCANNEN

TERMINE, INFOS  
UND ANMELDUNG

