

**NEU**

# Kältetechnik

## „Großer Kälteschein“ Kategorie I - ChemKlimaSchutzV

Lernen Sie in diesem Seminar als Quereinsteiger alle relevanten Aspekte der Chemikalien-Klimaschutzverordnung (ChemKlimaSchutzV) kennen: von den Dichtheitsanforderungen für ortsfeste Anlagen über die Prüfpflichten für mobile Einrichtungen über die Rücknahme- und Rückgewinnungsvorschriften bis hin zu den Kennzeichnungsregeln.

**Best.-Nr. 0522 1047 CHF 1570.00**



### Warum sollten Sie das Seminar besuchen?

- Sie wollen...
- ... sich schulen lassen im Umgang mit der Monteurhilfe.
  - ... eine Leckprüfung mit Eingriff in den Kältekreislauf vornehmen.
  - ... sich mit den Vorschriften zur Aufzeichnungs- und Aufbewahrung auseinandersetzen.
  - ... an Kälteanlagen mit mehr als 3 kg Installationen, Instandhaltungen und Wartungen durchführen.

**Referenten** der Handwerkskammer Münster

### Prüfung durch HWK Münster **HBZ**

Sie haben die Möglichkeit direkt im Anschluss an die Schulung an der Prüfung teilzunehmen und einen Sachkundenachweis der Handwerkskammer Münster nach der ChemKlimaSchutzV zu erhalten.

### Themenschwerpunkte

- Grundlagen der Thermodynamik
- Mechanische Kälteerzeugung deren Bauteile und Diagramme
- Abtauverfahren
- Kältemittel und deren Gefahren bei dem Transport und der Freisetzung
- Auswirkungen auf die Umwelt (GWP-Potential) und den Menschen

- Fachgerechte Inbetriebnahme
- Umgang der Monteurhilfe
- Druckschalteneinstellung
- Druckprüfung
- Leckprüfung mit Eingriff in den Kältekreislauf
- Dokumentation
- Funktionsüberprüfung
- Rohrverlegung (Einstellungen von verschiedenen Primär- und Sekundärreglern)
- Wartung (Ölwechsel)

### Voraussetzung

Erfolgreich abgeschlossene Gesellenprüfung in einem Elektro-, Versorgungstechnik- bzw. Metallberuf und mindestens zwei Jahre praktische Erfahrung im Umgang mit Kältemitteln. Alle Teilnehmer aus artähnlichen Gewerken bis auf das SHK-Handwerk benötigen ein Nachweis einer Löter-Schulung.

## Anmeldung abtrennen, ausfüllen und per Fax an +41 43 277 66 67

**Viertagesseminar „Großer Kälteschein“  
Best.-Nr. 0522 1047 CHF 1570.-**

Ort	Datum
<input type="checkbox"/> Münster	03.09.-06.09.2019
<input type="checkbox"/> Nürnberg	08.10.-11.10.2019

**Prüfung durch HWK Münster  
(im Preis inbegriffen)**

### Persönliche Daten des Seminarteilnehmers

Name \_\_\_\_\_

Funktion \_\_\_\_\_

Firma / Abteilung \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

PLZ/Postfach \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Telefax \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ort und Datum \_\_\_\_\_

### Rechnungsanschrift (falls abweichend)

Firma \_\_\_\_\_

Ansprechpartner/Empfänger \_\_\_\_\_

Straße \_\_\_\_\_

PLZ/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Ansprechpartner zur Anmeldebestätigung: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Firmenstempel, Unterschrift \_\_\_\_\_