

# Sicherheitsunterweisung - Betreiben von Kälteanlagen und Wärmepumpen.

## Sicherheit und Unfallverhütung durch jährliche Unterweisung.

---

|                             |                        |                        |
|-----------------------------|------------------------|------------------------|
| Seminar                     | 8 Termine verfügbar    | Teilnahmebescheinigung |
| Präsenz / Virtual Classroom | 8 Unterrichtseinheiten | Online durchführbar    |

---

Seminarnummer: 12109

Stand: 10.09.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/12109>

Nach DGUV Regel 100-500 Kapitel 2.35 "Betreiben von Kälteanlagen, Wärmepumpen u. Kühleinrichtungen" ist der Betreiber verpflichtet, die versicherten Personen vor der erstmaligen Aufnahme der Tätigkeit und in angemessenen Zeitabständen (mindestens einmal jährlich) über die Gefahren im Umgang mit Kälteanlagen, die Sicherheitsbestimmungen und das Verhalten bei Unfällen oder Störungen zu unterweisen.

## Nutzen

- Sie erhalten die gemäß der DGUV Regel 100-500 Kapitel 2.35 (BGR 500 Kapitel 2.35) erforderliche Sicherheitsunterweisung im Umgang mit Kälteanlagen und Kühleinrichtungen.
- Sie frischen Ihre kältetechnischen Kenntnisse auf.

## Zielgruppe

Personen, die als Hersteller oder Betreiber von gewerblichen Kühleinrichtungen oder als Wartungspersonal für den Umgang mit Kältemitteln Verantwortung tragen; Mitarbeiter aus Unternehmen und Werkstätten, die Kälte-, Klima- und Lüftungsanlagen installieren, warten und in Betrieb nehmen.

## Abschluss

### Teilnahmebescheinigung

## Inhalte des Seminars

- Aufbau, Funktion und Betrieb von Kühlmaschinen und Wärmepumpen (Auffrischung der kältetechnischen Grundlagen)
- Unterweisung
  - Gefahren, die vom Kältemittel ausgehen (z.B. Flusssäure-Bildung)
  - Elektrische Gefahren (5 Sicherheitsregeln)
  - Mechanische Gefahren
  - Gefahren beim Lötten an Kälteanlagen
- Aktuelle Umwelt- u. Klimaschutzbestimmungen

## Wichtige Hinweise

- Ihr neues PLUS: kostenfreier Zugang zu unserer Safety Toolbox unter: <https://akademie.tuv.com/lernformate/safety-toolbox>

## Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/12109> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.