

## → Elektrotechnik

**Kurstermine**

11.06.2024 - 14.06.2024 / 24.09.2024 - 27.09.2024 / 26.11.2024 - 29.11.2024

**Kursort**

Stuttgart

**Aufbaulehrgang - Sachkundige/r für Kälte-, Klima- und Wärmepumpenanlagen nach KAT I ChemKlimaschutzV**

(Kurs-Nr.: 65 21 712)

Aufbauend auf den Sachkundenachweis ChemKlimaschutzV Kat. II wird dem/r Kursteilnehmer/in ein umfassender Überblick über elementaren ISO-Standardeinheiten der Klimatechnik vermittelt. Besonders wichtig sind Themen zur Dichtigkeitskontrolle und dem erforderlichen Eingriff in den Kältekreislauf. Einen breiten Raum nehmen die Montage des Verdichters, die Einstellungen und Überprüfungen ein. Hierfür ist auch die In- und Außerbetriebnahme des Verdichters notwendig.

**Kursinhalte****1. Eigenschaften und Gefahren der Kältemittel**

- Kenntnis der elementaren ISO-Standardeinheiten für Temperatur, Druck, Masse, Energie, Dichte

**2. Anlagentechnik**

- Dichtheitskontrollen inkl. erforderlichem Eingriff in den Kältekreislauf
- Abfassung eines Berichts über den Zustand des Verdichters

**3. Praxis**

- Montage eines Verdichters einschl. Regel- und Sicherheitsarmaturen
- Einstellung der Sicherheits-, Regeleinrichtungen und Ventile
- Überprüfung des Ölrückführsystems
- In- und Außerbetriebnahme eines Verdichters



- Überprüfung durch Messungen

## Abschluss

Erwerb der Sachkunde nach Kategorie I für Arbeiten einschließlich des Eingriffs in den Kältekreislauf an beliebig großen Anlagen mit fluorierten Treibhausgasen: Durchführung der Dichtheitskontrollen von Anlagen mit fluorierten Treibhausgasen von 5 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent oder mehr enthalten - und für hermetisch geschlossene Systeme mit weniger als 10 Tonnen CO<sub>2</sub>-Äquivalent -, die als solche gekennzeichnet sind sowie die Rückgewinnung von Kältemittel, Installation, Reparatur, Instandhaltung oder Wartung sowie Stilllegung von Anlagen.

## Ziel

Mit bestandener Sachkundeprüfung gem. DVO (EU) 2015/2067 erhalten Sie eine Personenzertifizierung der KAT I.

## Voraussetzung

Bestandener Lehrgang nach ChemKlimaschutzV KAT II sowie Teilnahmebescheinigung nach ChemOzonSchichtV.

## Abschluss

Sie erhalten ein Zertifikat der Innung für Elektro- und Informationstechnik Stuttgart



**Termin:** 11.06.2024 - 14.06.2024

**Zeiten:** von 8:30 bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1495 €

**Unterrichtseinheiten:** 32 UE

**Termin:** 24.09.2024 - 27.09.2024

**Zeiten:** von 8:30 bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1595 €

**Unterrichtseinheiten:** 32 UE

**Termin:** 26.11.2024 - 29.11.2024

**Zeiten:** von 8:30 bis 15:45 Uhr

**Kursgebühr:** 1595 €

**Unterrichtseinheiten:** 32 UE



## ➤ Anmeldung

per Fax 07361 8809-462  
per E-Mail [info@etz-aalen.de](mailto:info@etz-aalen.de)

Kursbezeichnung:

Kursnummer:

Kurstermin:

Name, Vorname:

Beruf:

Geburtsdatum:

Abgeschl. anerkannte Berufsausbildung: ja  nein

Straße:

Telefon / Mobil:

PLZ / Ort:

E-Mail:

Bitte ankreuzen Die Gebühr zahle ich selbst

Die Gebühr bezahlt der Arbeitgeber

Firma:

Bestellnummer:   
(falls vorhanden)

Abteilung:

Telefon:

Straße:

Fax:

PLZ / Ort:

E-Mail:

### Abweichende Rechnungsadresse

Firma:

Straße:

Abteilung:

PLZ / Ort:

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich die Allgemeinen Geschäftsbedingungen für Kurse zur Kenntnis genommen habe und diese anerkenne. Die vollständigen AGB können jederzeit unter [www.etz-aalen.de/AGB](http://www.etz-aalen.de/AGB) eingesehen werden.

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätige ich, dass ich mit der Weiterverarbeitung der von mir angegebenen Daten gemäß der Datenschutzerklärung einverstanden bin. Außerdem stimme ich den Nutzungsbedingungen für Microsoft Teams zu.

Datenschutzerklärung und Nutzungsbedingungen für MS Teams können jederzeit unter [www.etz-aalen.de/Datenschutz](http://www.etz-aalen.de/Datenschutz) eingesehen werden.

Ort / Datum

Unterschrift / Firmenstempel

