

# Details



## SACHKUNDENNACHWEIS: KFZ-KLIMAANLAGEN

### DAUER

10 Unterrichtseinheiten

### KURSZEITEN

### KOSTEN

### INFO

In diesem Kompakt-Seminar werden alle für den Nachweis der Sachkunde relevanten Themen praxisnah behandelt. So werden z.B. an einer Kraftfahrzeug-Klimaanlage der Kältekreislauf und die Bauteile einer Kälteanlage erklärt. In der Werkstatt werden Service- und Wartungsarbeiten mit Fehlersuche am Kraftfahrzeug praxisnah durchgespielt und die hierzu notwendigen Geräte und Werkzeuge erläutert. Ebenfalls vermittelt werden sowohl die neuen Verordnungen/ Richtlinien auf europäischer Ebene als auch die Abfallgesetzgebung.

Hinweis: Kältemittel kann nur noch nach Vorlage eines Sachkundenachweises bestellt werden.

Das Tagesseminar kombiniert theoretisches Grundlagenwissen mit praktischem Anwenderwissen.

### INHALT

Sachkundenachweis Kfz-Klima-Anlagen

- Umweltauswirkungen
- Europäische und nationale Gesetzgebung
- Physikalische Grundlagen - Aufbau und Funktion der Klimaanlage
- Reparatur- und Wartungsarbeiten an Klimaanlage
- Zukünftige Klimatechnologie - Aufbau von Klimatechnologie-Servicegeräten (R134a, R1234yf)
- Rückgewinnung von Kältemitteln (R134a, R1234yf)

Der Lehrgang endet mit einem Abschlusstest.

### VORAUSSETZUNGEN

Abgeschlossene Berufsausbildung in einem Kfz-technischen Beruf:  
Meister/innen, Gesellen, Fachkräfte aus dem Kfz-Me-

chaniker-, Kfz-Mechatroniker-, Kfz-Elektriker, Karosseriebauer- und Landmaschinen-, Mechaniker-Handwerk.

### ABSCHLUSS

TAK-Zertifikat (Akademie des deutschen Kraftfahrzeuggewerbes) - Nachweis nach Vorgaben (EG) Nr. 307/2008

### FÖRDERUNGEN

Mehrfachförderung  
Eine weitere Förderung der Fachkurse aus Mitteln der Europäischen Union ist ausgeschlossen.

Kofinanziert vom **Ministerium für  
Wirtschaft, Arbeit und Tourismus  
Baden-Württemberg**



ESF Plus Fachkursförderung

Ab dem kommenden Förderzeitraum – September 2023 bis August 2024, Kursbeginne ab 1. September 2023 – werden die Kursgebühren höher bezuschusst:

Wenn Fachkursförderung bewilligt wird, reduziert sich die Teilnahmegebühr um 30% (bisher 25%), bei Teilnehmenden über 55 Jahren um 70% (bisher 50%).

Für Teilnehmende ohne Berufsabschluss um 70% (bisher 50%). Fachkursförderung ist möglich für Mitarbeiter/-innen und Personen, die ihren Wohnsitz oder Beschäftigungsort in Baden-Württemberg haben. Ausgeschlossen von der Fachkursförderung sind Mitarbeiter/-innen des öffentlichen Dienstes sowie Personen mit Wohnsitz in der Schweiz.

Nicht gefördert werden :

Beschäftigte von Bund, Ländern, Stadt- und Landkreisen, sowie Städten und Gemeinden Beschäftigte von Transfergesellschaften



#### Öffnungszeiten:

Montag – Donnerstag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 16.00 Uhr  
Freitag:  
8.00 – 11.45 Uhr  
12.30 – 14.30 Uhr



**BBT – Berufliche Bildungsstätte  
Tuttlingen GmbH**  
Max-Planck-Straße 17  
78532 Tuttlingen  
Telefon: (0 74 61) 92 90-0  
Telefax: (0 74 61) 92 90-10



info@bbt-tut.de



www.bbt-tut.de

**BERUFSORIENTIERUNG  
AUSBILDUNG  
WEITERBILDUNG  
QUALIFIZIERUNG**