



Wissen. Perspektiven. Erfolg.



## Sachkundenachweis Klimaanlage

### Zielgruppe

Mitarbeiter/-innen, die Arbeiten am Kältemittelkreislauf von Kraftfahrzeugklimaanlagen durchführen (z.B. Befüllung oder Rückgewinnung von fluorierten Treibhausgasen).

### Ziele

Die Teilnehmer/-innen erlangen die erforderliche Sachkunde um Arbeiten am Kältemittelkreislauf von Kraftfahrzeugklimaanlagen auszuführen.

### Inhalt

- Historische Entwicklung der verschiedenen Kältemittel
- Umweltauswirkungen
- Rechtsgrundlagen
- Physikalische Eigenschaften
- Sicherheitsvorschriften
- Einsatz von Werkzeugen zur Reparatur und Fehlersuche
- Aufbau und Funktionsweise des Kältemittelkreislaufs
- Wartung und Service
- Arbeiten mit dem Klima-Service-Gerät
- Umweltverträgliche Rückgewinnung
- Diagnosefunktionen
- Zukünftige Klimaanlagestechnologien
- Abschlusstest

### ID

WB-KFZ

### Teilnahmevoraussetzungen

Ausbildung in einem fahrzeugtechnischen Beruf

### Abschluss

Zertifikat der Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

### Kontakt

**Dana Bochmann**

0375-606-18-382

[dana.bochmann@volkswagen.de](mailto:dana.bochmann@volkswagen.de)

## Volkswagen Bildungsinstitut GmbH

**Bildungszentrum Zwickau**  
Reichenbacher Straße 76  
08056 Zwickau  
Telefon: 0375-27026-0  
Telefax: 0375-27026-80  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Trainingszentrum Service Automobil**  
Rudolf-Ehrlich-Straße 1  
08058 Zwickau/OT Crossen  
Telefon: 0375-60618-0  
Telefax: 0375-60618-300  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)

**Bildungszentrum Chemnitz**  
Kauffahrtei 47  
09120 Chemnitz  
Telefon: 0371-274-1071  
Telefax: 0371-274-2138  
E-Mail: [info@vw-bi.de](mailto:info@vw-bi.de)



Weiterbildung  
Berufsausbildung  
Duales Studium  
Beratung