



# Zertifikat

89.005

Herr Ali Mrouè geb. [REDACTED]

hat erfolgreich an der Ausbildung zum Erwerb der

## Sachkunde für Tätigkeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlagen nach der Chemikalien-Klimaschutzverordnung in Verbindung mit der Verordnung (EG) Nr. 307/2008

teilgenommen und ist berechtigt, folgende Tätigkeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlagen durchzuführen:

- Wartungs- und Reparaturarbeiten
- Entleeren von und Befüllen mit Kältemitteln
- Dichtheitskontrollen

Das Seminar wurde nach dem VDA-, VDIK-, ZDK-Schulungskonzept auf Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 307/2008 durchgeführt.

### Schulungsinhalte:

- Umweltauswirkungen
- Europäische und nationale Gesetzgebung
- Abfallrechtliche Vorschriften – Gesetzliche Grundlagen
- Physikalische Grundlagen
- Aufbau und Funktion der Klimaanlage
- Reparatur- und Wartungsarbeiten an Klimaanlagen
- Zukünftige Klimaanlagentechnologie
- Aufbau von Klimaanlagen-Servicegeräten (R134a, R1234yf)
- Rückgewinnung von Kältemitteln

Es wird bestätigt, dass wir nach § 5 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung zur Durchführung der Sachkundeschulungen berechtigt sind.

### Schulungsstätte

Fachschule für Kfz-Technik der  
Innung des Kraftfahrzeuggewerbes Berlin  
Obentrautstr. 16 – 18, 10963 Berlin

### Schulungsdatum

17.09.2015

Berlin, 21. September 2015

Ort/Datum



Unterschrift/en

