



ZERTIFIKAT

Norbert Sladek

von der Firma **Krämer Maschinen- und
Druckluftsysteme GmbH, 50259 Pulheim**
hat den Lehrgang

C1 – KOMFORT (Bosch-Nr. 1 987 727 730)
Klimaanlagen-Ausbildungskurs mit Sachkundebescheinigung

im Schulungszentrum
des Bosch-Vertragsgroßhändlers



Hansestr. 63
51149 Köln-Gremberghoven

erfolgreich absolviert.

Datum Köln, 28.04.2015

Geschäftsleitung

Schulungsleiter

ROBERT BOSCH GMBH
Geschäftsbereich AA
Produktbereich Diagnostics
Service Training & Techn. Hotline
Robert-Bosch-Str. 4
73207 Plochingen

Sachkundenachweis **Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen**

Herr Norbert Sladek

hat am **28.04.2015** an dem Seminar Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen
zum Nachweis der Sachkunde erfolgreich teilgenommen.

Das Seminar wurde nach VDA, VDIK, ZDK Schulungskonzept auf Grundlage der Verordnung (EG)
Nr. 307/2008 durchgeführt und umfasst folgende Lerninhalte:

- ☞ Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen - Einleitung
- ☞ Umweltauswirkungen
- ☞ Europäische und nationale Gesetzgebung
- ☞ Verordnung (EG) Nr. 2037/2000
- ☞ Verordnung (EG) Nr. 842/2006
- ☞ Verordnung (EG) Nr. 307/2008
- ☞ Richtlinie 2006/40/EG
- ☞ Chemikalien-Klimaschutzverordnung
- ☞ Abfallrechtliche Vorschriften - Gesetzliche Grundlagen
- ☞ Physikalische Grundlagen
- ☞ Aufbau und Funktion der Kraftfahrzeug-Klimaanlage
- ☞ Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlage
- ☞ Aufbau von Klimaanlagen-Servicegeräten (R134a)
- ☞ Rückgewinnung von Kältemittel
- ☞ Zukünftige Kraftfahrzeug-Klimaanlagentechnologie

Schulungsstätte	Coler GmbH & Co. KG Hansestr. 63 51149 Köln
-----------------	---

Wir bestätigen, dass wir nach § 5 der Chemikalien/Klimaschutzverordnung zur Durchführung der Schulung durch die oberste Landesbehörde Bezirksregierung Düsseldorf anerkannt und dass wir zur Durchführung der Sachkundeschulung Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen im Namen der Robert Bosch GmbH ermächtigt sind.

Köln, 28.04.2015

Ort, Datum



Unterschrift Lehrgangsleiter