

# Sachkundebescheinigung

**M. Glasmacher**

von der Firma

**Glasmacher GmbH & Co. KG**

hat am **29.06.2010**

an dem

## **Klima-Sachkunde-Training**

mit Erfolg und Engagement teilgenommen.

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

- Klimaanlage 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
- Aufbau von Klimaanlage-Servicegeräten (R134a)
- Rückgewinnung von Kältemittel
- Zukünftige Kraftfahrzeug-Klimaanlagentechnologie

Der Teilnehmer ist damit berechtigt, Dichtheitskontrolle, Entleeren und Befüllen mit Kältemittel (R134a), Wartung und Reparaturarbeiten an Klimaanlage in Kraftfahrzeugen auszuüben.

Wir bestätigen, dass wir nach § 5 der Chemikalien-Klimaschutzverordnung zur Durchführung des Trainings vom Regierungspräsidium Karlsruhe des Kfz-Handwerks anerkannt sind.

### **Trainingszentrum**

Eugen Trost GmbH & Co. KG  
Europaallee 125  
50226 Frechen

**Frechen, 29.06.2010**

Ort, Datum

Nr. 3242

*P. Schuler*

Trainingsleiter

# Teilnahmebestätigung

---

**Herr Ralf Manig**

hat am 07.03.2014 erfolgreich an der Schulung zum.

## **SELECTRIC Montage Partner für BOS-Funk**

teilgenommen. Während der 1-tägigen Schulung wurden ihm folgende Inhalte vermittelt:

**1. Grundlagen des Digitalfunkstandard TETRA**

Besonderheiten der digitalen Funktechnik bei der BOS  
Übertragungstechnik: TMO-Mode; DMO-Mode; Gateway; Repeater  
Antennentechnik  
Produktpräsentation SEPURA (MRT, HRT und Zubehör)

**2. SEPURA**

Digitalfunk-Einbaukonzepte  
Audio-LICENSE  
Konzepte ELW  
Migrationskonzepte  
Messtechnik und Prüftechnik  
Einbaukonzepte  
Fahrzeuganlage MRT mit 2 Einsprechmöglichkeiten HBC und Programmier Schnittstelle. Aktiver  
Fahrzeugeinbau HRT mit Lautsprecher-Mikrofon etc..

Münster, 7. März 2014

**SELECTRIC Digitalfunk-Systeme NRW GmbH**



Jürgen Heußner



Dipl.-Ing. Thomas Marxcors  
Montage und Projektleiter

**SELECTRIC**

Digitalfunk-Systeme NRW GmbH  
Haferlandweg 18  
48155 Münster

Geschäftsführer: Michael Heußner  
Sitz der Gesellschaft: Münster  
Amtsgericht Münster HRB 10073  
USt.-IdNr.: DE 227467662

Commerzbank Münster  
BLZ 400 400 28 · Kto.-Nr. 3 808 227  
Sparkasse Münsterland Ost  
BLZ 400 501 50 · Kto.-Nr. 477 109

Telefon +49 251 6183-400  
Telefax +49 251 6183-409  
E-Mail [sds-nrw@selectric.de](mailto:sds-nrw@selectric.de)  
[www.selectric.de](http://www.selectric.de)

# Teilnahmebestätigung

**Herr Jannik Nießen**

hat am 07.03.2014 erfolgreich an der Schulung zum.

## **SELECTRIC Montage Partner für BOS-Funk**

teilgenommen. Während der 1-tägigen Schulung wurden ihm folgende Inhalte vermittelt:

**1. Grundlagen des Digitalfunkstandard TETRA**

Besonderheiten der digitalen Funktechnik bei der BOS  
Übertragungstechnik: TMO-Mode; DMO-Mode; Gateway; Repeater  
Antennentechnik  
Produktpräsentation SEPURA (MRT, HRT und Zubehör)

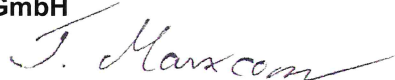
**2. SEPURA**

Digitalfunk-Einbaukonzepte  
Audio-LICENSE  
Konzepte ELW  
Migrationskonzepte  
Messtechnik und Prüftechnik  
Einbaukonzepte  
Fahrzeuganlage MRT mit 2 Einsprechmöglichkeiten HBC und Programmier Schnittstelle. Aktiver  
Fahrzeugeinbau HRT mit Lautsprecher-Mikrofon etc..

Münster, 7. März 2014

**SELECTRIC Digitalfunk-Systeme NRW GmbH**

  
Jürgen Heußner



Dipl.-Ing. Thomas Marxcors  
Montage und Projektleiter

**SELECTRIC**

Digitalfunk-Systeme NRW GmbH  
Haferlandweg 18  
48155 Münster

Geschäftsführer: Michael Heußner  
Sitz der Gesellschaft: Münster  
Amtsgericht Münster HRB 10073  
USt.-IdNr.: DE 227467662

Commerzbank Münster  
BLZ 400 400 28 · Kto.-Nr. 3 808 227  
Sparkasse Münsterland Ost  
BLZ 400 501 50 · Kto.-Nr. 477 109

Telefon +49 251 6183-400  
Telefax +49 251 6183-409  
E-Mail [sds-nrw@selectric.de](mailto:sds-nrw@selectric.de)  
[www.selectric.de](http://www.selectric.de)

# Zertifikat

**Manuel Glasmacher**

von der Firma

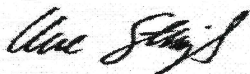
**Bosch Car Service Glasmacher**

hat am Training

**Diagnose an Common Rail- und  
Pumpe-Düse-Motorsteuerungssystemen**

von 30.08.2012 bis 31.08.2012

im Trainingszentrum der TROST AUTO SERVICE TECHNIK SE  
erfolgreich teilgenommen und fundierte theoretische und praktische Fähigkeiten erlangt.



Uwe Steingaß  
Leiter Technik



Axel Krosta  
Trainingsleiter



# Urkunde

**Horst Arndt**

von der Firma

**Bosch Car Service Glasmacher GmbH**

hat am Training

**Kompetent arbeiten an Zahnriemen- und Kettenantrieb**

am 12.07.2016

im Trainingszentrum der TROST AUTO SERVICE TECHNIK SE  
erfolgreich teilgenommen und fundierte theoretische und praktische Fähigkeiten erlangt.

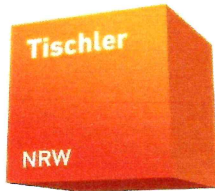


Uwe Steingaß  
Leiter Technik



Matthias Merten  
Schulungsleiter





Verband des  
Tischlerhandwerks  
Nordrheinwestfalen  
Landesinnungsverband



# Teilnahmebescheinigung

Herr

**Manuel Glasmacher**

geboren am 06.10.1982, hat an der Präsenzphase

**Alternative Betreuung nach DGUV Vorschrift 2 - Fortbildung  
"Gefährdungsbeurteilung"**

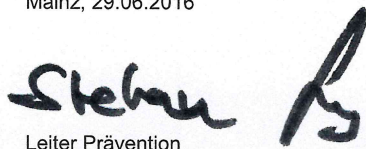
am 29.06.2016 teilgenommen.

Fortbildungsveranstaltung gemäß Anlage 3 Pkt. 2.1 DGUV Vorschrift 2

Seminarinhalt:

Erfahrungsaustausch  
Aktuelle Informationen zur „Alternativen Betreuung“ nach DGUV Vorschrift 2  
Gefährdungsbeurteilung  
Organisation des Arbeitsschutzes

Mainz, 29.06.2016

  
Leiter Prävention

  
Verband des Tischlerhandwerks  
Nordrheinwestfalen

# Bosch Service Training



**BOSCH**

Technik fürs Leben



## Urkunde

Herr/Frau

**Manuel Glasmacher**

von der Firma

Bosch - Car Service Glasmacher GmbH  
Bergheim

hat am Seminar

**Bosch-Testeranwendung FSA 500**

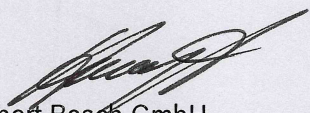
vom **28.10.2015** bis **29.10.2015**

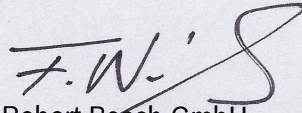
in

Plochingen, Service Training Center

erfolgreich teilgenommen und fundierte theoretische und praktische Kenntnisse nach dem neuesten Stand der Technik erworben.

**Plochingen, 29.10.2015**

  
Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Leiter Service Training Center

  
Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Trainer

# Bosch Service Training



**BOSCH**

Technik fürs Leben



## Urkunde

Herr/Frau

**Manuel Glasmacher**

von der Firma

Bosch - Car Service Glasmacher GmbH  
Bergheim

hat am Seminar

**Servicequalität - 'Werkstattprozess'**

vom **19.02.2014** bis **19.02.2014**

in

Swisttal

erfolgreich teilgenommen und fundierte Kenntnisse nach dem neuesten Stand erworben.

**Plochingen, 19.02.2014**

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Leiter Service Training Center

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Trainer



# Bosch Service Training



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



## Urkunde

Herr/Frau

**Manuel Glasmacher**

von der Firma

Bosch - Car Service Glasmacher GmbH  
Bergheim

hat am Seminar

**Karosserie- und Komfortelektronik 2**

vom **14.05.2013** bis **16.05.2013**

in

Plochingen, Service Training Center

erfolgreich teilgenommen und fundierte theoretische und praktische Kenntnisse nach dem neuesten Stand der Technik erworben.

**Plochingen, 16.05.2013**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to the representative of Robert Bosch GmbH.

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Leiter Service Training Center

A handwritten signature in blue ink, likely belonging to the representative of Robert Bosch GmbH.

Robert Bosch GmbH  
Automotive Aftermarket  
Trainer

**BOSCH**Vertrags-  
Großhändler

# ZERTIFIKAT

**Manuel Glasmacher**

von der Firma

**Bosch-Service Glasmacher GmbH  
Bergheim**

hat den Lehrgang

**Diesel D16****Abgasnachbehandlung im PKW**

im



Schulungszentrum

Hansestr. 63  
51149 Köln-Gremberghoven

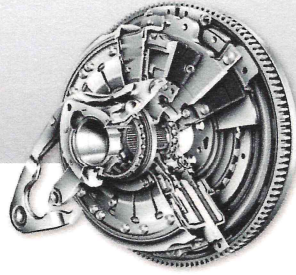
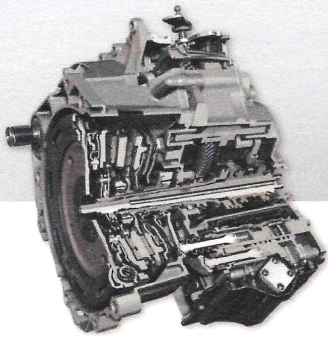
erfolgreich absolviert.

Datum

Köln, 08.02.2017

A handwritten signature in black ink, appearing to read "H. B. D. i.", written over a horizontal line.

Schulungsleiter



# Zertifikat

Teilnahmebescheinigung

**Horst Arndt**

von der Firma

**Bosch Car Service**

hat mit Erfolg an dem von TROST AUTO SERVICE TECHNIK SE durchgeführten Training

**"LuK Doppelkupplung für Doppelkupplungsgetriebe"**

am 18.06.2015 in Frechen

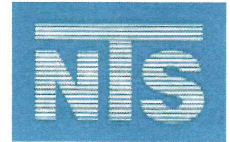
teilgenommen.

Seminarinhalte:

- Nasse und trockene Doppelkupplungs-Systeme
- Vorteile eines trockenen Doppelkupplungs-Systems
- Grundfunktionen des Volkswagen 7-Gang-Doppelkupplungsgetriebes 0AM sowie Aufbau und Funktionsweise der trockenen Doppelkupplung
- Handhabung und Anwendung des LuK-Spezialwerkzeuges zur Demontage und Montage einer Doppelkupplung
- Identifizierung von Störfaktoren und vorbeugende Maßnahmen zur Funktionserhaltung des Gesamtsystems

Uwe Steingaß  
Technik Leiter

Axel Krosta  
Trainingsleiter



# Zertifikat

**über die erfolgreiche Teilnahme an einer  
Fahrtschreiber- und Kontrollgeräte-Schulung nach § 57b StVZO  
und einer Geschwindigkeitsbegrenzer-Schulung nach § 57d StVZO**

**Herr** Manuel Glasmacher  
**geb. am:** 06.10.1982  
**Firma:** Bosch Car Service  
Glasmacher GmbH  
Kopernikusstr.9  
50126 Bergheim

hat vom 28.09. bis 29.09.2017 an einem Fortbildungslehrgang zur Durchführung der Fahrtschreiber- und Kontrollgeräteprüfung (für analoge und digitale EG-Kontrollgeräte) nach § 57b Abs. 3 i. V. m. Anlage XVIII d zu § 57b Abs. 3 StVZO (Anhang 1/1b VO EWG 3821/85) sowie an einer Geschwindigkeitsbegrenzer-Schulung nach § 57d StVZO mit Erfolg teilgenommen und hat die Abschlussprüfung bestanden.

Das Zertifikat hat eine Gültigkeit von 3 Jahren ab Datum der Schulung. Nach Ablauf dieses Zeitraumes darf ohne Fortbildung keine weitere Fahrtschreiber- und Kontrollgeräteprüfung durchgeführt werden.

Die Schulung erfolgte nach den Vorgaben der vom Bundesministerium für Verkehr, Bau- und Wohnungswesen im Verkehrsblatt (VkBl. 2005 S.599) bekannt gemachten Schulungsrichtlinie.

Es wird bestätigt, dass wir nach Anlage XVIII d Nummer 7.1 StVZO zur Durchführung der Schulung vom Landesbetrieb Mobilität Rheinland-Pfalz anerkannt sind.

Maxdorf, 05.10.2017

Alfons Wiebelskircher  
Geschäftsführer

Andreas Gilb  
Lehrgangleiter

Schulungsstätte:

Nutzfahrzeug-Technik + Service GmbH • Rudolf-Diesel-Str. 12 • 67133 Maxdorf

Telefon: 06237/9274-0 • Fax: 06237/60877 • E-Mail: [service@nts-gmbh.de](mailto:service@nts-gmbh.de) • [www.nts-gmbh.de](http://www.nts-gmbh.de)