



Wissen, wie's läuft Schulungsübersicht

3 | Einleitung

SCHULUNGEN

- 4 | **Produkt- und Verkaufsschulung** | 1-1,5 Std.
- 5 | **Nebenaggregat-Riemenantriebssysteme** | 1-1,5 Std.
- 6 | **Zahnriemen** | 1-1,5 Std.
- 7 | **Zahnriemen in Öl (Belt in Oil, BIO)** | 1-1,5 Std.
- 8 | **Wasserpumpe und Kühlsystem** | 1-1,5 Std.
- 9 | **48V-Mild-Hybrid-Riementriebe** | 1-1,5 Std.
- 10 | **Einbaufehler vermeiden - typische Fragen und Antworten** | 1-1,5 Std.
- 11 | **VAG Dieselmotoren** | 1,5-2 Std.
- 12 | **Steuerriemen und Antriebskomponenten im Kraftfahrzeug** | 2 Std.
- 13 | **Praxis-Schulung Riemenantriebssysteme** | 1 Tag

SPEZIAL-SCHULUNGEN

- 14 | **Expertentraining** | Dauer nach Vereinbarung
- 14 | **Schulungen für Schulen** | Dauer nach Vereinbarung

15 | KONTAKTE



Technische Schulungen – persönlich und praxisnah


Gerade in unserer Branche dreht sich das Rad der Innovation extrem schnell. Umso wichtiger ist es für Kfz-Monteur, das Wissen stets auf dem neuesten Stand zu halten. Besonders effizient und wirkungsvoll geht das mit unseren technischen Schulungen. In dieser Broschüre finden Sie unsere aktuellen Schulungen, die wir online als Webinar sowie in den beliebten Präsenzveranstaltungen anbieten.


Teilnehmer können sich ihre Schulung individuell zusammenstellen – ganz nach eigenem Vorwissen und inhaltlichen Wünschen. So können Kfz-Monteur gezielt Wissen aufbauen und die Herausforderungen in der modernen Werkstatt sicher und effizient meistern.


Produkt- und Verkaufsschulung


Hier lernen Sie unsere Produkte bis ins Detail kennen. Mit diesem Wissen können Sie Kunden viel besser beraten. Außerdem stellen wir Ihnen unsere Verkaufshilfen vor, mit denen Sie technische Details anschaulich vermitteln können. So punkten Sie als versierter Experte und gestalten Verkaufsgespräche deutlich effizienter.


 **Webinar**


 **1-1,5 Stunden**

 **unbegrenzt**

 **kostenlos**

 **Vor Ort**

 **1-1,5 Stunden**

 **10-30 Personen**

 **kostenlos**

Zielgruppe:

Innen- und Außendienstmitarbeiter
von Vertriebspartnern

Schulungsinhalte:

Continental

- › Konzern, Zahlen und Fakten

Produkte

- › Keil-/Keilrippenriemen und Kits
- › Zahnriemen und Kits
- › Wasserpumpen
- › Torsionsschwingungsdämpfer
- › Generatorfreiläufe
- › Montagesätze

Zahnriemen

- › Material und Aufbau
- › Handhabung und Montage

Keilrippenriemen

- › EPDM Material
- › Elastische Riemen
- › Tough-Grip-Gewebebeschichtung

Mess- und Montagewerkzeuge

- › Tool Boxen
- › Längenmessgerät
- › Belt Wear Tester
- › Spannungsprüfgeräte

Verkaufshilfen

- › Riemetriebdisplay, Broschüren

Technischer Service/Internet

- › Technische Hotline
- › Homepage
- › PIC - Product Information Center
- › ContiDrive App

Gewährleistung

- › 5 Jahre Produktgarantie



Nebenaggregat- Riemenantriebssysteme

Darum gehts in dieser Schulung: alle Aspekte von Nebenaggregat-Riemenantriebssystemen einschließlich aller zugehörigen Komponenten. Der Trainer wird jede Systemkomponente, ihre Funktionsweise, häufige Verschleißmuster und die Identifizierung von Fehlern erläutern. Darüber hinaus stehen häufige Montagefehler sowie externe Ursachen für Ausfälle des Systems auf dem Programm.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	1-1,5 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Riemen für den Nebenaggregattrieb

- › Funktion, Eigenschaften und Merkmale, korrekte Messung
- › Funktion und korrekte Installation von ELAST-Riemen
- › Korrekte Montage von DPK-Riemen

Ausfallbilder von Riemen im Nebenaggregattrieb

- › Ausfallursachen erkennen

Spannrollen im Nebenaggregattrieb

- › Funktion der Spannelemente
- › Verschleiß richtig erkennen

Torsionsschwingungsdämpfer

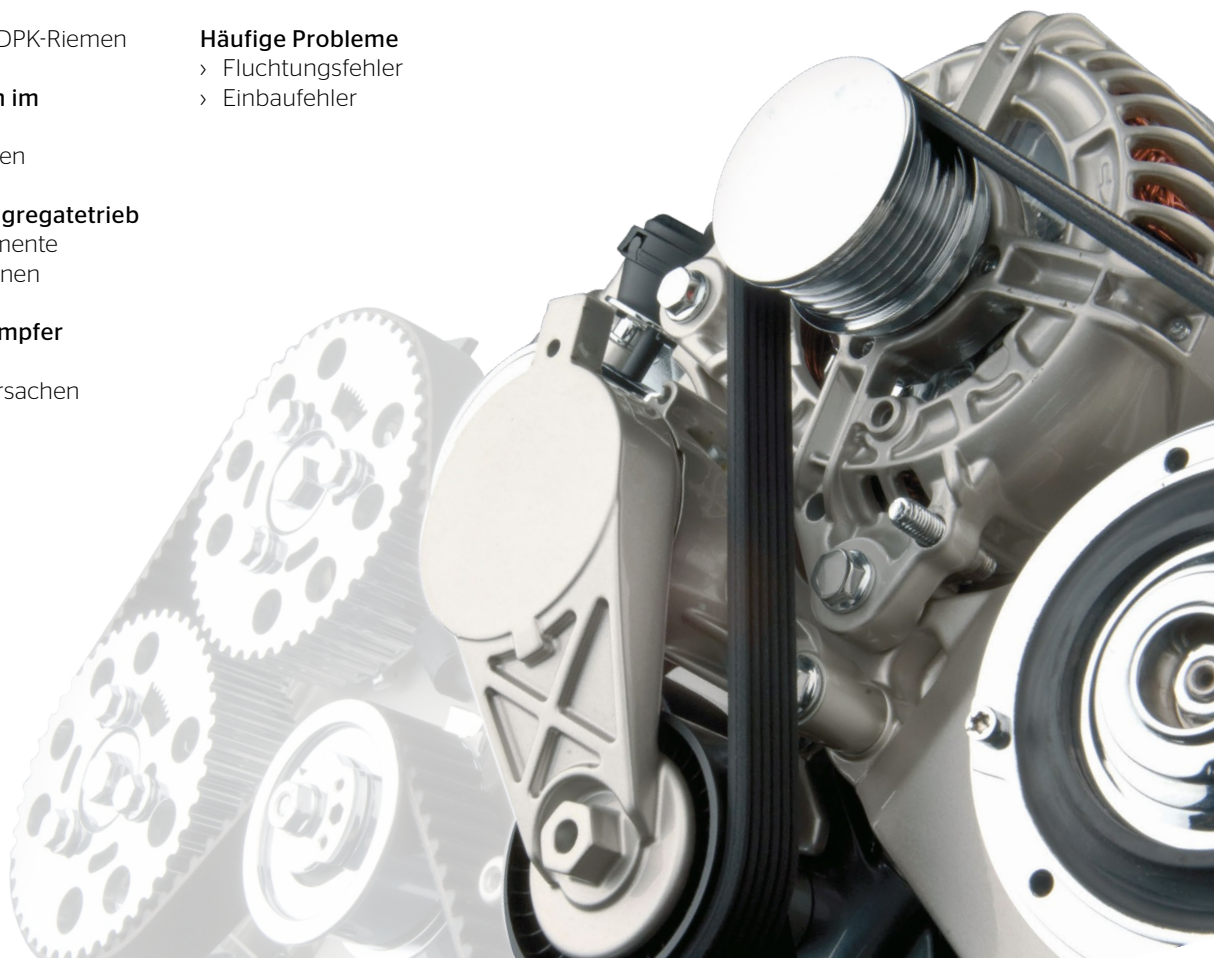
- › Funktion
- › Verschleiß und Fehlerursachen erkennen

Generatorfreiläufe

- › Funktion
- › Testen des Freilaufs
- › Verursachte Schäden beim Ausfall

Häufige Probleme

- › Fluchtungsfehler
- › Einbaufehler



Zahnriemen

Darum gehts in dieser Schulung: alle Aspekte von Zahnriemen einschließlich aller zugehörigen Komponenten. Der Trainer wird jede Systemkomponente, ihre Funktionsweise, häufige Verschleißmuster und die Identifizierung von Fehlern erläutern. Darüber hinaus werden häufige Montagefehler sowie externe Ursachen für Ausfälle des Systems erklärt.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	1-1,5 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Riemen für den Zahnriementrieb

- › Funktion
- › Aufbau/Werkstoffe
- › Profilformen/Handhabung

Wartung und Austausch

- › Erläuterung der Riemenkennzeichnung
- › Werkzeuge
- › Einbauanleitungen

Ausfallbilder von Riemen im Zahnriementrieb

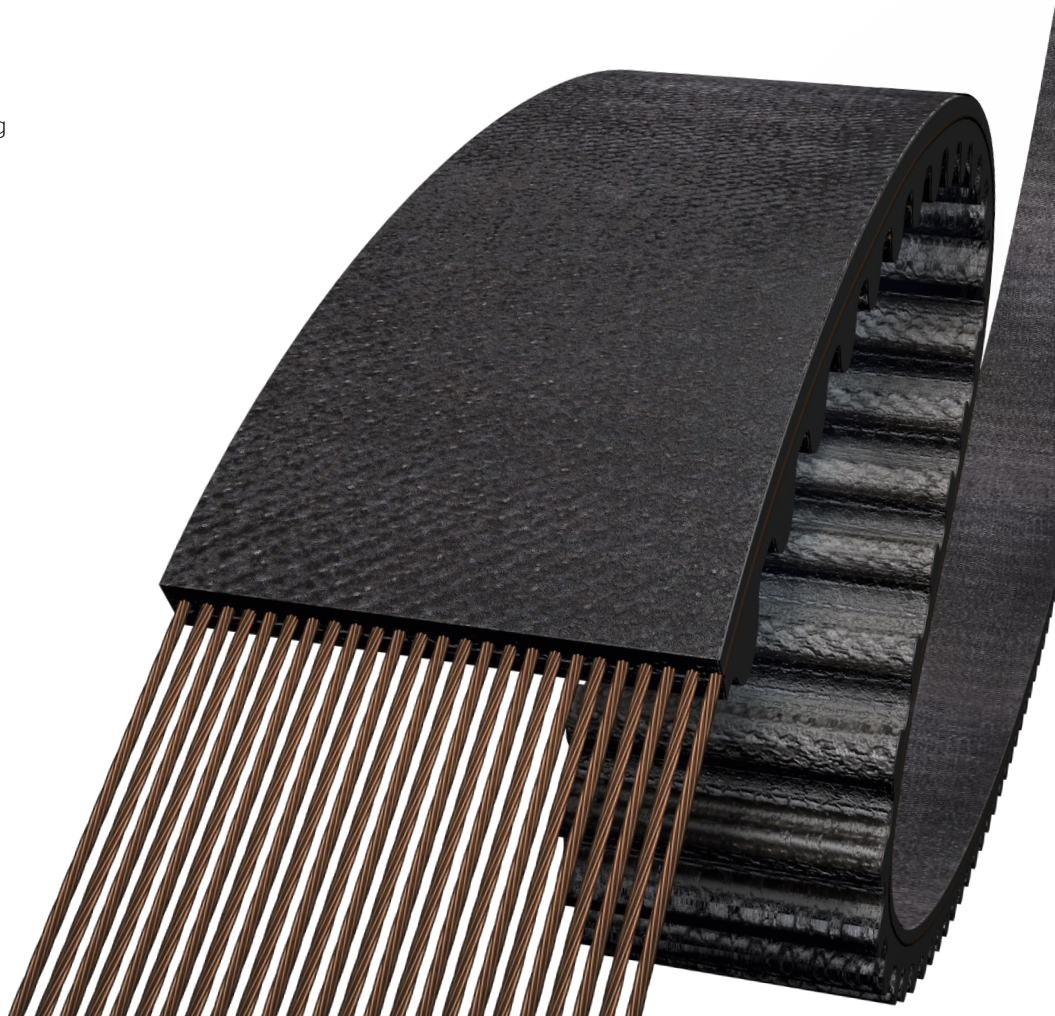
- › Ausfallursachen erkennen und vermeiden

Spannrollen

- › Aufbau und Funktion der Spannelemente
- › Korrekte Einstellung
- › Verschleiß richtig erkennen

Neue Technologien

- › Zahnriemen in Öl
- › Ovalradtechnik



Zahnriemen in Öl - Belt in Oil (BIO)

Darum gehts in dieser Schulung: alle Aspekte von BIO (Belt in Oil) Riemen einschließlich der zugehörigen Komponenten. Es werden die Systemkomponenten, ihre Funktionsweise, Verschleißmuster und die Identifizierung von Fehlern erläutert sowie häufige Montagefehler und externe Ursachen für Systemausfälle. Es werden aktuelle Motoren behandelt wie z. B. PSA 1.2 PureTech, Ford 1.0 Ecoboost oder Ford 2.0 EcoBlue. Präsenz-Schulungen können gegen Aufpreis mit Schulungsmotoren durchgeführt werden.

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Allgemeine Grundlagen der Riemenantriebssysteme

- › Handhabung von Zahnriemen
- › Sicherheitshinweise

Besonderheiten und Unterschiede bei Zahnriemen in Öl

- › Vorteile von Zahnriemen gegenüber Ketten
- › Anforderungen an den Zahnriemen
- › Unterschiedliche Materialien und Strukturen

Eigenschaften von Riemen in Öl

- › Konstruktion und Betrieb der Spannvorrichtung
- › Riemen ohne Spannvorrichtung
- › Riemenführungen
- › Wartung und Ölwechsel

Ausfallbilder von Riemen in Öl

- › Praktische Veranschaulichung und Erklärung der Ursachen für Zahnriemenschäden
- › Ursache und Behebung eines Zahnriemenschadens
- › Installationsprobleme/Einbaufehler



Webinar



1-1,5 Stunden



unbegrenzt



kostenlos



Vor Ort*



1-1,5 Stunden



10-30 Personen



ohne Motor:

38 € je Teilnehmer

mit Motor:

65 € je Teilnehmer

*HINWEIS:

Bei optionaler Buchung der Präsenzveranstaltung mit Motoren muss sichergestellt werden, dass Hilfestellung beim Be- und Entladen der Motoren (ggf. Gabelstapler) und ein geeigneter Raum zur Verfügung stehen! Die Motoren werden auf rollbaren Gestellen angeliefert. Gewicht ca. 100 kg.

Wasserpumpe und Kühlsystem

Darum gehts in dieser Schulung: das Thermomanagement einschließlich aller zugehörigen Komponenten. Der Trainer wird jede Systemkomponente, ihre Funktionsweise, häufige Verschleißmuster und die Identifizierung von Fehlern erläutern. Darüber hinaus werden häufige Montagefehler sowie externe Ursachen für Ausfälle des Systems erläutert.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	1-1,5 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Konstruktion und Funktion

- › Thermomanagementsysteme
- › Entwicklung von Wasserpumpen
- › Verschiedene Arten von Wasserpumpen
- › Konstruktion und Betrieb
- › Kühlmittel-Typen

Installation

- › Entleeren und Spülen von Kühlsystemen
- › Installation der Wasserpumpe
- › Nachfüllen von Kühlsystemen
- › Entlüften von Kühlsystemen

Häufige Probleme

- › Fehlerursachen
- › Installationsprobleme

Besondere Modelle

- › Umschaltbare Wasserpumpen
- › Elektrische Wasserpumpen



48V-Mild-Hybrid-Riementriebe

Darum gehts in dieser Schulung: die neueste Innovation bei Antriebsriemensystemen, den 48V-Mild-Hybrid-Riemenantrieb. In dieser Schulung stellt der Trainer diese Art von Antriebsystem vor, erklärt die Funktionsweise, welche Komponenten verwendet werden und wie sich die Riemen von herkömmlichen Keilrippenriemen unterscheiden.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	1-1,5 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Warum 48 Volt

- › Gründe für die Einführung
- › Vorteile eines 48-Volt-Systems
- › Hybride und elektrische Systemtypen

MHEV Information

- › Wie das System funktioniert
- › Betriebsarten
- › Vorteile für den Kunden

Komponenten und Betrieb

- › Komponenten des Systems
- › Unterschiedliche Systemauslegungen und Antriebsarten
- › Integration in traditionelle Fahrzeuglayouts

Hybride Riemenantriebe

- › Arten von Spannern
- › Typen von Riemen
- › Betrieb von Riemen und Spanner
- › Continental EXTRA-Riemen



Einbaufehler vermeiden - typische Fragen und Antworten

Darum gehts in dieser Schulung: Jeden Tag beantwortet unser technisches Team Fragen unserer Kunden zur Installation und Wartung von Riemenantriebssystemen und zugehörigen Komponenten. Hier wird unser Trainer die häufigsten Themen und regelmäßig gestellten Fragen erörtern, die Erkennung von typischen Schadensmustern erläutern sowie Tipps und Lösungen anbieten, um häufige Fehler zu vermeiden und den Riemenantrieb am Laufen zu halten.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	1-1,5 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

- › Häufig gestellte Fragen
- › Typische Einbaufehler und wie man sie vermeidet
- › Wo finden Sie technische Informationen
- › Einbautipps für Riemen und Komponenten
- › Erkennen von häufigen Schadensbildern



VAG Dieselmotoren

Darum gehts in diesem Seminar: die Antriebsriemensysteme bei VAG Dieselmotoren, von Pumpe-Düse über Verteilereinspritzpumpe bis zum Common Rail. Im Seminar stellt der Trainer diese Antriebssysteme vor, erklärt, welche Komponenten verwendet werden und wie diese montiert werden. Der Trainer zeigt häufig gemachte Fehler beim Einbau, die nötigen Werkzeuge und die Unterschiede/Änderungen der verschiedenen Generationen.

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Sie können einen Schulungsmotor aus den folgenden fünf Motoren auswählen:

EA188 Pumpe-Düse-Motoren (1998-2021)

- › Einbau CT1044
- › Einbau CT1028
- › Werkzeuge
- › Häufige Einbaufehler CT1028, CT1044, CT1051

2,5 Liter V6 TDI Verteilereinspritzpumpe (VEP) (1997-2008)

- › Einbau CT1015
- › Häufige Einbaufehler CT1015
- › Werkzeuge

EA189 Common-Rail-Motoren (2007-2015)

- › Einbau CT1134/1139
- › Häufige Einbaufehler CT1134/1139
- › Werkzeuge

EA288 Common-Rail-Motoren (ab 2010)

- › Einbau CT1168
- › Häufige Einbaufehler CT1168
- › Werkzeuge

EA288 evo Common-Rail-Motoren (ab 2020)

- › Einbau CT1229
- › Häufige Einbaufehler CT1229
- › Werkzeuge

Unterschiede/Änderungen EA189/EA288/EA288 evo



Webinar



1-1,5 Stunden



unbegrenzt



kostenlos



Vor Ort*



1,5-2 Stunden



10-30 Personen



ohne Motor:

38 € je Teilnehmer

mit Motor:

65 € je Teilnehmer







*HINWEIS:

Bei optionaler Buchung der Präsenzveranstaltung mit Motoren muss sichergestellt werden, dass Hilfestellung beim Be- und Entladen der Motoren (ggf. Gabelstapler) und ein geeigneter Raum zur Verfügung stehen! Die Motoren werden auf rollbaren Gestellen angeliefert. Gewicht ca. 100 kg.



Steuerriemen und Antriebskomponenten im Kraftfahrzeug

Darum gehts in diesem Seminar: die wichtigsten Aspekte von Zahnriemen und Riemen für den Nebenaggregatetrieb einschließlich der zugehörigen Komponenten. Der Trainer wird Systemkomponenten, ihre Funktionsweise, häufige Verschleißmuster und die Identifizierung von Fehlern erläutern. Darüber hinaus stehen häufige Montagefehler sowie externe Ursachen für Ausfälle des Systems auf dem Programm.

	Webinar
	1-1,5 Stunden
	unbegrenzt
	kostenlos
	Vor Ort
	2 Stunden
	10-30 Personen
	28 € je Teilnehmer

Zielgruppe:

Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende

Schulungsinhalte:

Riemen für den Zahnriementrieb

- › Funktion
- › Aufbau/Werkstoffe
- › Profilformen/Handhabung
- › Sicherheitstipps

Wartung und Austausch von Zahnriemen

- › Montagehinweise
- › Ausfallbilder
- › Ausfallursachen erkennen und vermeiden
- › Erklärung der Ursachen für Zahnriemenschäden
- › Notwendigkeit und Einsatz von Wasserpumpen Kits

Wasserpumpe

- › Aufbau und Funktion
- › Erläuterung von Schadenbildern
- › Einbaufehler vermeiden
- › Spülung des Kühlkreislaufs und ordnungsgemäßer Austausch der Wasserpumpe

Elastische/nicht elastische Keilrippenriemen

- › Prüfung aller Riementriebkomponenten: Riemen, Spannrolle, Torsions-schwingungsdämpfer, Generatorfreilauf
- › Montage und Ausfallbilder von Generatorfreiläufen
- › Eigenschaften und Montage von „ELAST“-Keilrippenriemen

Technischer Service/Internet

- › Anwendung von technischen Informationen wie z. B. Einbauanleitungen, technischen Tipps oder Wechselintervallen
- › Watch and Work Service Videos
- › PIC - Product Information Center
- › ContiDrive App
- › Newsletter
- › Technische Schulungen

Gewährleistung

- › 5 Jahre Produktgarantie



Praxis-Schulung

Riemenantriebssysteme

In diesem 1-tägigen Training werden die Grundlagen der Riemenantriebssysteme vorgestellt. Die Teilnehmer lernen die Verwendung von technischen Informationen wie z. B. Einbauanleitungen, technische Tipps oder Wechselintervalle kennen und führen praktische Montagearbeiten des Riemenwechsels von Zahn- und Keilrippenriemen durch. Der Trainer erläutert häufige Einbaufehler und deren Konsequenzen. Dieses Training kann als Präsenzschiung beim Kunden vor Ort durchgeführt werden.



Vor Ort



1 Tag



10-30 Personen



189 € je Teilnehmer

Zahnriemenwechsel an verschiedenen Motoren nach freier Wahl.
Aus 35 Benzin-/Dieselmotoren können 6 Schulungsmotoren frei ausgewählt werden.

Zum Beispiel:

- > VAG Dieselmotoren
- > VAG Ottomotoren
- > Zahnriemen in Öl BIO (Belt in Oil)
- > Zahnriemenwechsel an Dieselmotoren
VW, Ford, Volvo, Opel, PSA (2009-2019) z. B.:
VW EA288 2.0l CR TDI - CT1168
VW EA288 evo 2.0l CR TDI - CT1229
VW EA189 2.0l CR TDI - CT1134/CT1139
Ford 2.0l EcoBlue - CT1233
Volvo D2 2.0l TDI - CT1216
Peugeot 2.0l HDI - CT1140

Zielgruppe:

- > Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende
- > Vertriebs- und Kundendienstmitarbeiter
- > Kfz-Sachverständige (freie, Prüforganisation TÜV, DEKRA, Versicherungen)
- > Berufsbildungszentren, Berufsschulen, Handwerkskammern



Spezial-Schulungen

Expertentraining

Bei den Trainings für Automotive-Experten können die Inhalte individuell vereinbart werden. Sie können im Continental-Werk oder beim Kunden vor Ort (je nach Inhalt) stattfinden.

Zielgruppe:

- › Kfz-Meister, Mechaniker
- › Vertriebs- und Kundendienstmitarbeiter
- › Kfz-Sachverständige (freie, Prüforganisation TÜV, DEKRA, Versicherungen)
- › Berufsbildungszentren, Berufsschulen, Handwerkskammern



Vor Ort



nach Vereinbarung



10-30 Personen



ab 690 € Gesamtpreis, je nach Dauer und Inhalt

Schulungen für Schulen

Die Schulungen können vor Ort in den Schulen bzw. Bildungseinrichtungen durchgeführt werden. Schulungsinhalte können individuell von 3 Stunden theoretischer Schulung bis hin zu ganztägigen Schulungen mit Motoren vereinbart werden.

Zielgruppe:

- › Kfz-Meister, Mechaniker, Auszubildende
- › Berufsbildungszentren, Berufsschulen, Handwerkskammern



Vor Ort



nach Vereinbarung



10-30 Personen



kostenlos



Kontakte

Ansprechpartner für unser Schulungsprogramm



Steffi Wille
Head of Sales Operations
+49 511 938-5342
steffi.wille@continental.com



Jacky Van-Tilborg
Technischer Trainer Benelux
+32 3 2067420
+32 490 566856
jacky.van-tilborg@contitech.be



Anton De Coster
Technischer Trainer
Frankreich und Benelux
+33 1 3944-1034
+33 6 22815282
Anton.De.Coster@continental-corporation.com



José Roberto Silveira
Technischer Trainer
Südamerika
+55 11 5070-1127
+55 11 94135-1340
jose.silveira@continental-corporation.com



Daniel Cosano
Technischer Trainer
Spanien
+34 93 480 04 03
+34 605 92 54 21
daniel.cosano@contitech.es



Marco Ferro
Technischer Trainer
Süditalien
+39 02.35680385
+39 335 7366956
marco.ferro@continental.com



Roman Boluk
Technischer Trainer
Polen und Baltikum
+48 71 301 14 16
+48 662 131 171
r.boluk@contitech.pl



Paolo Mazzucchelli
Technischer Trainer
Norditalien
+39 338-5708215
paolo.mazzucchelli@continental.com



Doug Rennie
Technischer Trainer
Großbritannien und Irland,
Baltikum, Skandinavien, SEE
+44 7827 302775
doug.rennie@continental.com



Stefan Meyer
Technischer Trainer
Deutschland, Österreich, Schweiz
+49 511 938-5779
+49 151 64118242
stefan02.meyer@continental.com

Power Transmission Group

Markt Segment

Automotive Replacement

Kontakt

ContiTech Antriebssysteme GmbH
Philipsbornstraße 1
30165 Hannover
Germany

Techn. Hotline +49 (0)511 938-5178
aam@continental.com
www.continental-aftermarket.com
www.continental-engineparts.com



Daten, Anleitungen oder weitere technische Informationen im PIC unter www.continental-ep.com/pic oder einfach QR-Code scannen.

Zertifiziert nach:



ContiTech zählt zu den weltweit führenden Industriespezialisten. Für seine Kunden bietet der Continental-Unternehmensbereich vernetzte, umweltfreundliche, sichere, komfortable und werkstoffübergreifende Industrie- sowie Servicelösungen auf dem Feld, auf Schiene und Straße, in der Luft, über und unter Tage, im industriellen Umfeld sowie für die Lebensmittel- und Möbelbranche. Mit mehr als 40.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern in mehr als 40 Ländern und einem Umsatz von rund 6,6 Milliarden Euro (2022) ist der globale Industriepartner mit Schwerpunkten in Asien, Europa, Nord- und Südamerika aktiv.