

MAHLE

MOTORENTEILE · MOTORENPERIPHERIE · DICHTUNGEN · FILTER · ELEKTRIK · E-MOBILITÄT & ELEKTRONIK THERMOMANAGEMENT · WERKSTATTAUSTRÜSTUNG & DIAGNOSE



TRAINING *UNCHAINED*

MAHLE Trainings 2026/2027

Profi-Wissen zu Produkten
und Werkstattausrüstung

MAHLE Trainingsangebote

Theorie- und Praxistrainings für Workshop Heroes und Vertriebsprofis

Mit unseren Trainings unterstützen wir Workshop Heroes und Vertriebsprofis dabei, in Theorie und Praxis noch besser zu werden.

Alle Trainings in einer Broschüre

In dieser Broschüre haben wir für Sie alle **Trainingsangebote zu unseren Produkten und unserer Werkstattausrüstung** zusammengetragen, die wir 2026 vor **Ort oder als Live Online-Training** anbieten. Neben einer ganzen Reihe neuer MAHLE Trainings bieten wir in diesem Jahr auch **Praxistrainings in Kooperation mit Schaeffler REXPERT**, unter anderem zu den Themen Schadensdiagnose motorischer Bauteile und Getriebspülung bei Doppelkupplungssystemen an und Getriebspülung an.

Vor Ort oder Online

Trainings vor Ort finden in unserem neuen **Global Training Center**, in **Einrichtungen unserer Vertriebspartner** und auf Wunsch auch **bei Ihnen vor Ort** statt. Viele der Angebote werden alternativ oder zusätzlich als **Live Online-Training** angeboten.

Von Profis für Profis

Unsere Trainings richten sich an **KFZ- und NFZ-Profis aller Qualifikationslevel** – von Auszubildenden im ersten Lehrjahr bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern, Sachverständigen oder Studierenden in Studiengängen mit Schwerpunkt Automobil sowie **Beschäftigte in Vertrieb, Großhandel und Service**.

Trainingsangebote von kompakt bis komplett

Art und Umfang unserer Trainingsangebote sind so konzipiert, dass Teilnehmerinnen und Teilnehmer unterschiedlicher Zielgruppen konzentriert und **praxisbezogen Wissen** aufbauen können. Für welche Zielgruppen sich ein Training eignet und welche Voraussetzungen für eine Teilnahme erforderlich sind, können Sie der detaillierten Beschreibung jedes Trainingsangebots entnehmen.

Einfach buchen

Im MAHLE **Trainingsportal** können Sie alle Trainings dieser Broschüre **online selbst buchen** und dabei noch **viele weitere Lernangebote** entdecken. Alternativ ist auch eine Buchung über Ihren MAHLE Lifecycle and Mobility Handelspartner möglich.

Viel Spaß und Erfolg beim Besserwerden!
Ihr MAHLE Lifecycle and Mobility Trainingsteam








































































MAHLE Trainingssystem

Trainingsarten, Inhalte und Zielgruppen

MAHLE Trainingssystem	
Kompakttrainings	<ul style="list-style-type: none"> ■ Geben einen komprimierten Einblick in ein Thema ■ Informieren entweder über Aufbau, Funktionen und häufige Ausfallursachen von Fahrzeugsystemen und -komponenten oder vermitteln konzentriert Vorteile, Highlights und Umsatzchancen von Produkten ■ Werden oft wahlweise als Vor-Ort- oder Live Online-Training angeboten ■ Eignen sich gleichermaßen für Beschäftigte in Werkstatt und Vertrieb ■ Bestätigen den Abschluss der Qualifikation mit einem Teilnahmebescheinigung
Anwendungstrainings	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermitteln umfangreiches Wissen zu Produkten und deren Anwendung ■ Zeigen die wichtigsten Funktionen von Produkten in Theorie und Praxis ■ Werden als Vor-Ort- oder als Kombination aus Vor-Ort- und Live Online-Trainings angeboten ■ Eignen sich gleichermaßen für Beschäftigte in Werkstatt und Vertrieb ■ Bestätigen den Abschluss der Qualifikation mit einem Teilnahmebescheinigung
Intensivtrainings	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermitteln fundiertes Praxiswissen zu Produkten und deren Anwendung ■ Sind besonders praxisorientiert (Teilnahme nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich) ■ Gehen im Detail auf die Funktionen von Produkten und deren Anwendung ein ■ Zeigen, wie man zusätzliche Hilfsmittel und Services nutzt und geben grundlegende Informationen zu Fehlersuche und Wartung oder Reinigung ■ Richten sich an Beschäftigte in der Werkstatt ■ Bestätigen den Abschluss der Qualifikation mit einem Teilnahmebescheinigung
Zertifizierungstrainings	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vermitteln umfassende theoretische und praktische Kenntnisse ■ Qualifizieren Kfz-Profis für besondere Aufgaben und Fähigkeiten ■ Sind spezielle Lehrgänge nach anerkannten Standards ■ Bereiten gezielt und praxisbezogen auf die abschließende Prüfung vor (Teilnahme nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich) ■ Richten sich an erfahrende Beschäftigte in der Werkstatt ■ Bestätigen die erfolgreiche Qualifikation mit einem Zertifikat oder einem Sachkundennachweis (nach bestandener Prüfung)

Inhalt

MAHLE Global Training Center		NEU!	06
MAHLE Trainingsportal			08
MAHLE Services			10
Trainingsangebote Thermomanagement			12
Kompakttraining	Klimatisierung im Fahrzeug	  	13
Kompakttraining	Moderne Kühlkreisläufe im Fahrzeug	  	14
Intensivtraining	Schadensvermeidung Motorkühlung und Klimatisierung	  	15
Zertifizierungstraining	Sachkunde für Klimaanlage im Fahrzeug	  	16
Zertifizierungstraining	MAHLE Kompressor Garantie Plus	  	18
Trainingsangebote Motoren- und Anbauteile			20
Kompakttraining	Motorenteile: Aufbau und Funktionen	  	21
Kompakttraining	Turbolader im Detail	  	22
Kompakttraining	Starter und Generatoren im Detail	  	23
Kompakttraining	Filtration im Fahrzeug	  	24
Kompakttraining	Schmierung- und Kraftstoffversorgung im Antriebsstrang	NEU!   	25
Kompakttraining	Luftversorgung und Abgasnachbehandlung bei Verbrennungsmotoren	NEU!   	26
Kompakttraining	Abgasnachbehandlung und Pneumatik in NFZ	NEU!   	27
Intensivtraining	Schadensvermeidung Motorenteile	  	28
Intensivtraining	Schadensvermeidung Turbolader	  	29
Intensivtraining	Schadensvermeidung Starter und Generatoren	  	30
Anwendungstraining	Professioneller Getriebeölwechsel	NEU!   	31
Intensivtraining	Steuerkette, Ventile und Kolben Kombitraining Schaeffler	NEU!   	32
Anwendungstraining	Getriebespülung bei Doppelkupplungssystemen Kombitraining Schaeffler	NEU!   	33
Trainingsangebote Hybrid und Hochvolt			34
Kompakttraining	Kühlung und Klimatisierung in Hybrid- und Elektrofahrzeugen	  	35
Kompakttraining	Werkstatt der Zukunft	  	36
Kompakttraining	Moderne und alternative Antriebe	  	37
Zertifizierungstraining	Fachkundige Person HV-Systeme Stufe – Stufe 2S	  	38
Zertifizierungstraining	Fachkundige Person HV-Systeme Stufe – Stufe 3S	  	39










Trainingsangebote Fahrzeugdiagnose

40

Kompakttraining	TechPRO® Vertriebst raining	  	41
Anwendungstraining	TechPRO® Anwendungstraining	  	42
Intensivtraining	TechPRO® Technische Schulung	  	43










Trainingsangebote Fahrzeugkalibrierung

44

Kompakttraining	TechPRO® Digital ADAS Vertriebst raining	  	45
Anwendungstraining	TechPRO® Digital ADAS Anwendungstraining	  	46
Intensivtraining	TechPRO® Digital ADAS Technische Schulung	  	47










Trainingsangebote Klimaservice

48

Kompakttraining	ArcticPRO® ACX Vertriebst raining	  	49
Anwendungstraining	ArcticPRO® ACX Anwendungstraining	  	50
Intensivtraining	ArcticPRO® ACX Technische Schulung	  	51













Trainingsangebote Getriebeölservice

52

Kompakttraining	FluidPRO® ATX Vertriebst raining	  	53
Anwendungstraining	FluidPRO® ATX Anwendungstraining	  	54
Intensivtraining	FluidPRO® ATX Technische Schulung	  	55










Trainingsangebote Batteriediagnose

56

Kompakttraining	E-HEALTH CHARGE Vertriebst raining	  	57
Kompakttraining	E-CARE FLUID Vertriebst raining	  	59
Anwendungstraining	E-CARE FLUID Anwendungstraining	  	60
Intensivtraining	E-CARE FLUID Technische Schulung	  	61

Trainingsangebote Abgasmessung

62

Kompakttraining	EmissionPRO® Vertriebst raining	  	63
Anwendungstraining	EmissionPRO® Anwendungstraining	  	64
Intensivtraining	EmissionPRO® Technische Schulung	  	65

Allgemeine Teilnahmebedingungen

66



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

MAHLE Global Training Center

Praxisnahe Profi-Schulungen
unter Werkstattbedingungen

Mit dem Global Training Center MAHLE schafft MAHLE Raum für professionelle Trainings unter Realbedingungen.

Neue Herausforderungen

Die wachsende Zahl von Assistenzsystemen und Fahrzeugen mit alternativen Antrieben erweitern kontinuierlich den Aufgabenbereich von Werkstätten. Als starker Partner unterstützt MAHLE Werkstätten, Handelspartner und Flottenbetreiber mit einem ganzheitlichen Lösungspaket aus Produkten, Services und praxisorientierten Weiterbildungsangeboten.



Neue Trainingsmöglichkeiten

Das MAHLE Global Training Center in Stuttgart-Bad Cannstatt bietet auf über 1.500 Quadratmetern fünf vollausgestattete Werkstattarbeitsplätze und Raum für praxisnahe Schulungen von bis zu 15 Personen. Einfach perfekt, um sich bei Profi-Trainings unter realen Arbeitsbedingungen einen Wissensvorsprung zu verschaffen.



MAHLE Trainingsportal

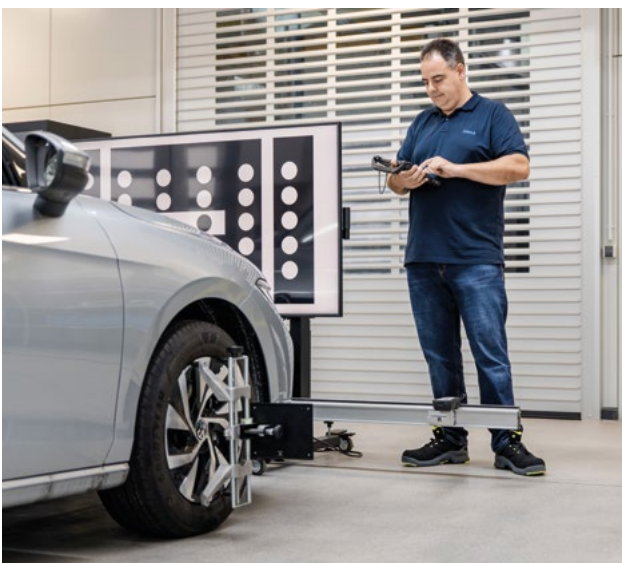
Trainings online buchen und kostenfreie E-Learning-Angebote nutzen

Im MAHLE Trainingsportal können Sie Trainings ganz einfach selbst buchen und online kostenfreie E-Learning-Angebote nutzen, mit denen Sie Ihr Fachwissen zeitlich flexibel auf- oder weiter ausbauen.



Trainings vor Ort

- In MAHLE Trainingscentern oder Ihrem Unternehmen
- Kompakttrainings für Werkstatt und Vertrieb
- Intensivtrainings mit hohem Praxisanteil
- Zertifizierungstrainings für Hochvolt- oder Klimasachkunde
- Vertriebstrainings
- Anwendungstrainings für Werkstattausrüstung

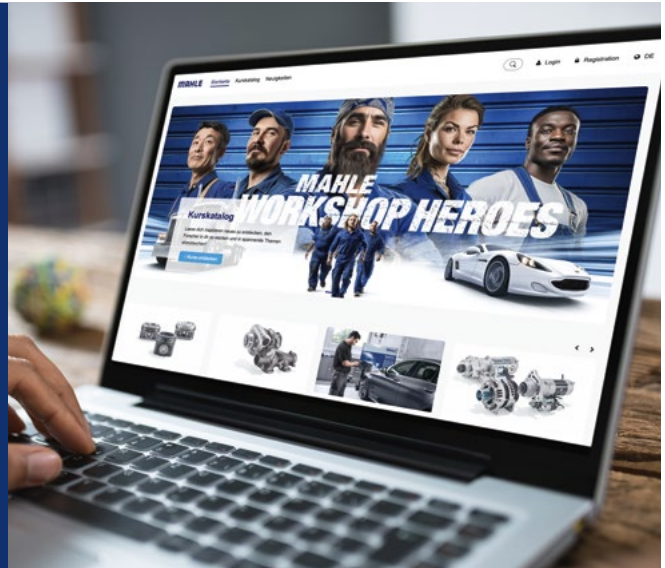


Live Online-Trainings

- Kostenfreie Online-Trainings – Sie brauchen nur einen Internetzugang
- Beliebig viele Teilnehmer möglich
- Wöchentlich stattfindende, einstündige Kompakttrainings und monatliche Live Formate mit MAHLE Experten



Direkt zum Trainingsportal
<https://training.mahle.com/>



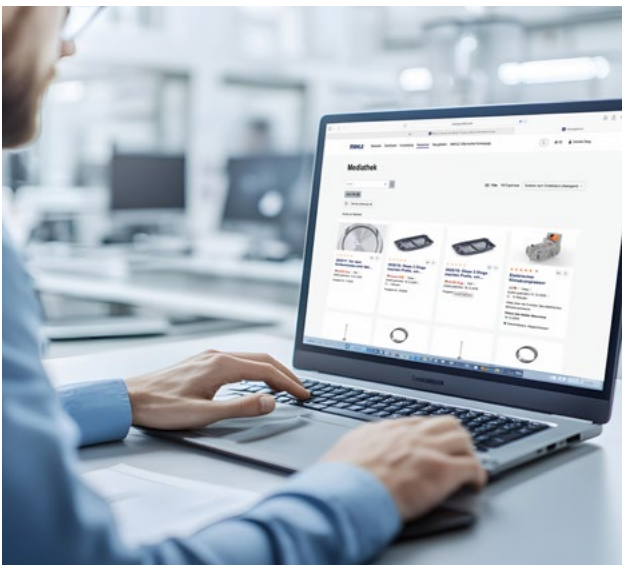
E-Learning Angebote

- Browserbasiert – mit PC, Tablet oder Smartphone jederzeit und überall nutzbar
- Kostenfreie, komprimierte (15–20 min.) interaktive E-Learning-Einheiten
- Zur einfachen Vertiefung oder Auffrischung von Wissen



Mediathek

- Viele technische Dokumente im PDF- und Videoformat
- Integrierte Schlagwortsuche
- U.a. mit: Technical Messenger, Fast Facts, technischen Broschüren, Videos, u.v.m



MAHLE Services

Informations- und Dienstleistungsangebote für Profis

MAHLE Insider

Unser monatlicher Newsletter für Kfz-Profis mit Technik- und Werkstatt-Themen, neuen Produkten, dem neuesten Technical Messenger und vielen weiteren Infos.



Direkt zum
MAHLE Insider

MAHLE TechTool

Holen Sie sich online Thermomanagement-Wissen für Pkw und Nkw, detaillierte Einblicke in technische Prozesse und Unterstützung bei der Fehlersuche.



Direkt zum
MAHLE TechTool

MAHLE Technical Messenger

Von Kfz-Profis für Kfz-Profis: Informationen, Tipps und Tricks für die Wartung und Reparatur mit MAHLE Aftermarket Teilen. Immer neu im Insider Newsletter!



Direkt zum MAHLE
Technical Messenger

MAHLE Füllmengen-Tool

Mit unserem Online-Tool finden Sie schnell und einfach die korrekten Füllmengen für Kältemittel- und Klimakompressor-Öl der gängigsten Fahrzeugtypen.



Direkt zum MAHLE
Füllmengen-Tool

MAHLE Aftermarket Catalog

Schneller zu den besten Teilen: Im MAHLE eCat finden Sie online Ersatzteilinformationen nach TecDoc-Standard und in höchster Qualität.



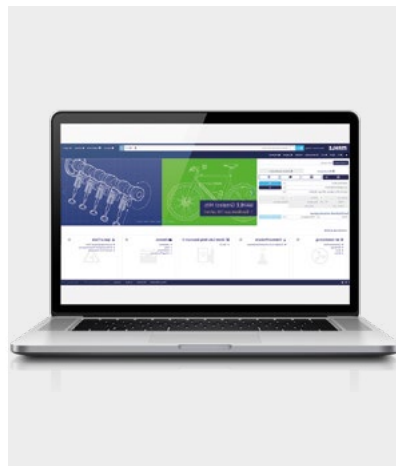
Direkt zum MAHLE
Aftermarket Catalog

Schadensbroschüren

Unsere Schadensbroschüren und Schadensposter zeigen detailliert, wie man häufig auftretende Schadensfälle analysiert, repariert und vermeidet.



Direkt zum
Mediencenter



MAHLE YouTube-Kanal

Von der Restaurierung eines Klassikers bis zur Zukunft der Mobilität: Auf unserem YouTube-Kanal finden Sie Videos zu allen Themen, die Kfz-Profis bewegen.



Direkt zum MAHLE
YouTube-Kanal



MAHLE Technische Hotline

Antworten auf Ihre Fragen zu Fahrzeugersatzteilen und Werkstattausrüstung

Unter **01806 115599*** beantworten MAHLE Profis mit Werkstatt-erfahrung alle Fragen zu Fahrzeugersatzteilen und jetzt auch zu Werkstattausrüstung: einfach, direkt und kompetent.

Antworten rund um die Uhr gibt es per E-Mail an **product.support@mahle.com**.

MAHLE Technische Hotline

Telefon: 01806 115599*

E-Mail: product.support@mahle.com

Mo–Fr von 8.00–12.30 Uhr und 13.00–17.00 Uhr

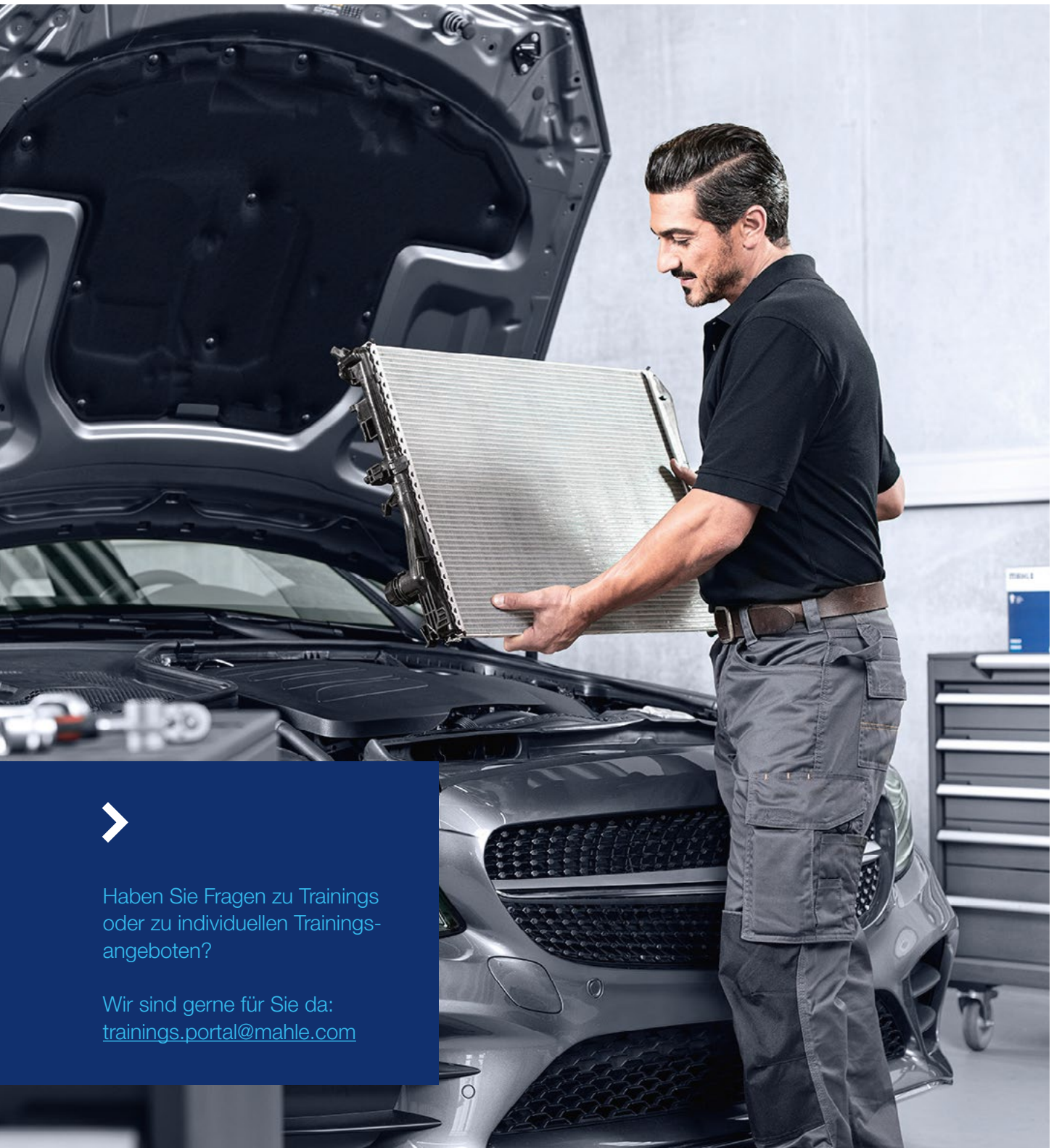
*0,20 €/Verbindung aus dem Festnetz,

Mobilfunk max. 0,60 €/Verbindung

(gültig für Deutschland – Ausland abweichend)



Trainingsangebote Thermomanagement



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

Klimatisierung im Fahrzeug

Aufbau, Funktionen und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Aufbau und Funktion der Klimaanlage im Fahrzeug verstehen
- Wartungen und Reparaturen fachgerecht durchführen
- Schäden an Komponenten des Kältekreislaufs erkennen und vermeiden

Inhalt

- Aufbau und Funktion einer Klimaanlage
- Anforderungen an die Klimatisierung bei aktuellen und zukünftigen Fahrzeugen
- Funktion der einzelnen Bauteile einer Klimaanlage
- Kältemittelarten und Unterschiede
- Kompressoröle und ihre Eigenschaften
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen eines Kältemittelkompressors
- Wichtige Schritte bei der Reparatur und Montage der einzelnen Komponenten
- Korrekte Wartung der Klimaanlage
- Vermeidung von Folgeschäden
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-AC
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: maximal 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen.
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Moderne Kühlkreisläufe im Fahrzeug

Aufbau, Funktionen und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Aufbau und Funktion des Kühlmittelkreislaufs und seiner Komponenten verstehen
- Wartungen und Reparaturen fachgerecht durchführen
- Schadensursachen analysieren und Folgeschäden vermeiden

Inhalt

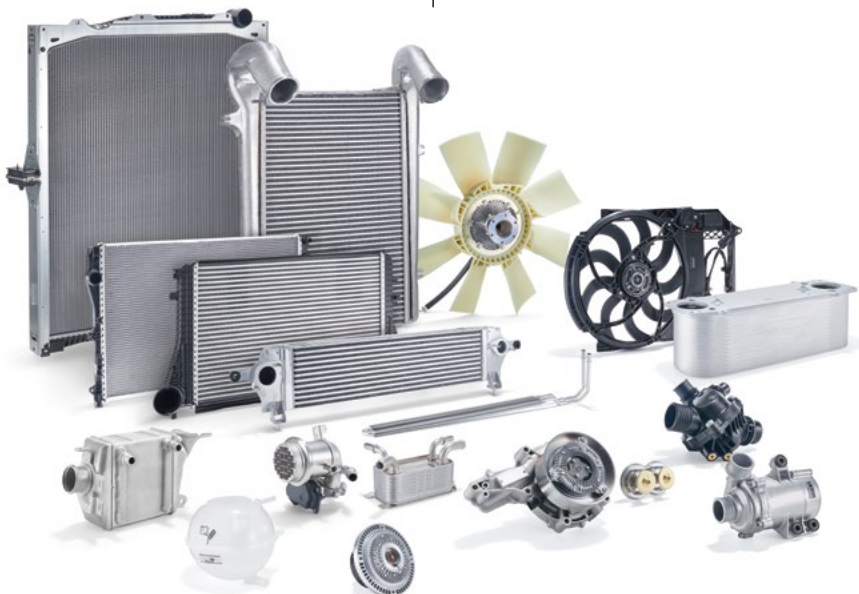
- Kühlmittelkreislauf
- Aufbau und Funktion:
 - Kühlmittelkühler
 - Ladeluftkühler
 - Ölkühler
 - Abgaskühler
 - Thermostate
 - Wasserpumpen & -Kits
 - Schalter und Sensoren
- Korrekte Montage und Wartung
- Kühlung elektronischer Komponenten
- Typische Schadenbilder am Kühlkreislauf
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-TH
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Schadensvermeidung Motorkühlung und Klimatisierung

Reale Praxisfälle, Service- und Einbauhinweise

Ziele

- Die häufigsten Schadensfälle kennen
- Defekte Teile systematisch analysieren und Diagnosen zu Ausfallgründen stellen
- Die wichtigsten Schritte für fachgerechte Wartung, Service und Einbau kennen

Inhalt

- Praxisnahe Befundung an Bauteilen der Motorkühlung und Klimaanlage, wie:
 - Klimakompressor
 - Klimakondensator
 - Thermostat
 - Kühlmittelkühler
 - Kühlmittelpumpe
 - Lüfter und Gebläse
 - Elektronische Bauteile
 - Chiller, indirekter Kondensator und E-Klimakompressor
- Erkennen der gängigsten Schadensbilder und deren Ursachen
- Diagnose von verschiedenen Ausfallgründen
- Fehlervermeidung bei Wartung, Service und Einbau

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-TH
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 15
Gebühr p. P.: 159,90 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.



Sachkunde für Klimaanlage im Fahrzeug (Erstschulung und Auffrischung)

Zertifizierung nach Chem-KlimaschutzV i. V. m. den Verordnungen (EU) Nr. 2025/1893 und (EG) Nr. 573/2024

Ziele

- Aufbau und Funktion der Klimaanlage im Fahrzeug verstehen
- Einsatzbereich, Eigenschaften und Auswirkungen von fluorierten Treibhausgasen (F-Gasen) auf die Umwelt verstehen
- Grundkenntnisse der Verordnung (EG) Nr. 573/2024 und der Richtlinie 2006/40/EG erwerben
- Selbstständiges Arbeiten an der Klimateststation und am Rückgewinnungsgerät sowie den richtigen Umgang mit dem Kältemittel-Container erlernen

Hinweis:

Der erfolgreiche Abschluss des Trainings ist die Voraussetzung für die Teilnahme an der MAHLE Kompressor Garantie Plus. Mehr Informationen dazu finden Sie auf S.18.

Inhalt

- Funktionsweise von Klimaanlage in Kraftfahrzeugen
- Einsatz und Eigenschaften fluorierte Treibhausgase
- Auswirkungen durch Emissionen von F-Gasen auf die Umwelt
- Grundkenntnisse der einschlägigen Bestimmungen der Verordnung (EG) Nr. 573/2024 und der Richtlinie 2006/40/EG
- Kenntnis der gängigen Verfahren für die Rückgewinnung fluorierte Treibhausgase
- Umgang mit einem Kältemittel-Container
- Arbeiten mit der Klimateststation
- Bedienen eines Rückgewinnungsgerätes

Teilnahme-Infos

- Kursname:** C-SK
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 7
Gebühr p. P.: 229,00 € zzgl. MwSt.
Gültigkeit: 7 Jahre nach Schulungsdatum

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Nach bestandener Sachkundeprüfung, die auf Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 573/2024 und (EU) Nr. 2025/1893 durchgeführt wird, besitzen Sie die Zulassung für Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraftfahrzeug-Klimaanlagen. Kraftfahrzeuge, die im Geltungsbereich der EG Richtlinie 2006/40/EG liegen. Das sind PKW, Kleintransporter bis 3,5t zGG und Wohnmobile.



ACX 380

POE
UV

ACX
MAHLE

Pressure Gauge

Pressure Gauge

R134a

MAHLE

ArcticPRO®

MAHLE Kompressor Garantie Plus



Zertifizierung MAHLE Kompressor Garantie Plus (nur für DE/AT)

Ziele

- Aufbau und Funktion der Klimaanlage im Fahrzeug verstehen
- Die häufigsten Schadensfälle an Bauteilen der Klimaanlage kennen
- Klimaservicegerät und Diagnosewerkzeuge sicher bedienen
- Selbstständig eine fachgerechte Spülung des Klimasystems durchführen können
- Schadensfälle im Rahmen der Kompressor Garantie Plus abwickeln können

Bitte beachten:

Der erfolgreiche Abschluss des Trainings enthält automatisch die Zertifizierung für die MAHLE Kompressor Garantie Plus.

Inhalt

- Das Klimasystem und die dazugehörigen Komponenten
- Typische Bauteilschäden
- Fachgerechtes Spülen der Klimaanlage
- Fachgerechter Austausch des Klimakompressors
- Korrekte Anwendung von Klimaservicegeräten und Diagnosewerkzeugen
- Kundengespräche und Argumentationshilfen
- Abwicklung eines Gewährleistungsfalles mit der Kompressor Garantie Plus

Teilnahme-Infos

- Kursname:** C-CG
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 12
Gebühr p. P.: 229,00 € zzgl. MwSt.

Voraussetzung:

Bestandene Sachkundeprüfung nach Verordnung (EU) 2025/1893 und (EG) Nr. 573/2024

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Jetzt informieren und profitieren!

Mehr zu den Vorteilen der MAHLE Kompressor Garantie Plus, die nächsten freien Schulungstermine und alle weiteren Infos finden Sie auf www.mahle-aftermarket.com/garantieplus



Das bringt Ihnen die MAHLE Kompressor Garantie Plus

Expertenwissen, mehr Kundenzufriedenheit und Anerkennung aller Reklamationen

Die einzigartige Kombination aus **Expertenwissen und Garantieleistungen** macht die MAHLE Kompressor Garantie Plus zum **Muss für Kfz-Profis**. Werkstätten, die mit mindestens einer Person an unserem eintägigen Zertifizierungstraining teilgenommen haben, profitieren **bis zu 4 Jahre** von den Leistungen der MAHLE Kompressor Garantie Plus mit einer **garantierten Anerkennung aller Klimakompressor-Reklamationen** im Rahmen der Garantie.

Mehr Wissen

Wir vermitteln Ihnen in unserer Schulung echtes Expertenwissen, geben wichtige Praxis-Tipps und zeigen Ihnen Schritt für Schritt, wie Sie einen Klimakompressor fachgerecht tauschen.

Effizienteres Arbeiten

Unser Training hilft Fehlerquellen und damit Ärger, unnötige Kosten und zusätzlichen Zeitaufwand für Nacharbeiten zu vermeiden – und sorgt damit auch für mehr Kundenzufriedenheit.

Schnellerer Service

Reklamationen von Werkstätten mit MAHLE Kompressor Garantie Plus werden von uns garantiert anerkannt. Damit reklamieren Sie schadhafte Klimakompressoren schnell und unbürokratisch und erhalten schnellstmöglich eine Gutschrift für den Klimakompressor, Anbauteile und die aufgewandte Arbeitszeit.

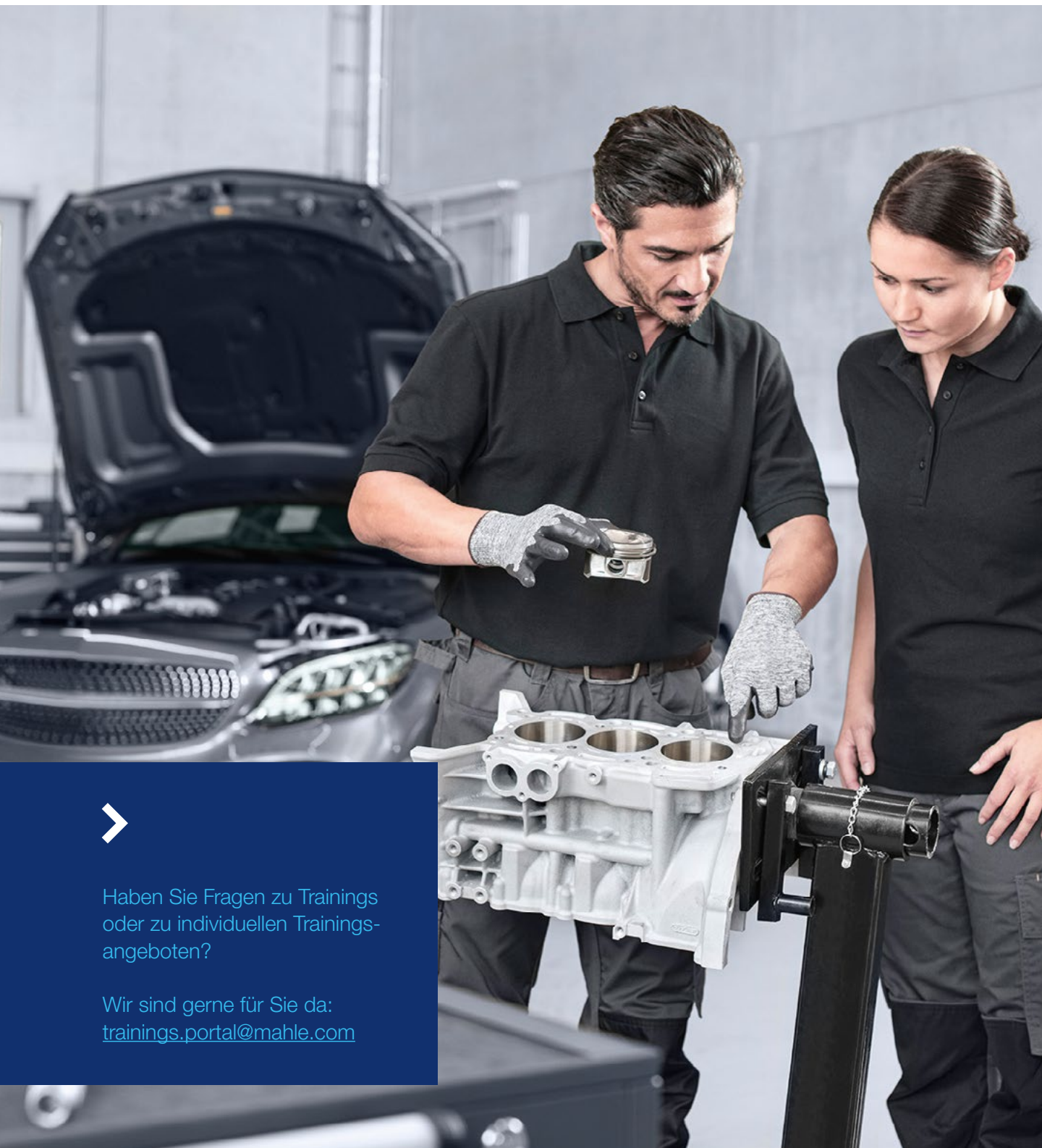


Das große Plus für Ihre Werkstatt:

- Keine abgelehnten Gewährleistungen
- Garantierte Gutschrift
- Nachhaltige Qualifizierung



Trainingsangebote Motoren- und Anbauteile



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

Motorenteile: Aufbau und Funktionen

Aufbau, Funktion und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Den Aufbau eines Verbrennungsmotors und die Funktion seiner Teile verstehen
- Die wichtigsten Reparaturschritte bei der Montage von Motorenteilen kennen und wissen, wie man Folgeschäden vermeidet
- Die häufigsten Ausfallursachen von Motorenteilen kennen und anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- MAHLE Motorenteile im Verbrennungsmotor
- Aufbau und Funktion von
 - Kolben
 - Ventilen
 - Gleitlagern
 - Zylinderlaufbuchsen
- Korrekter Einbau
- Fehlerdiagnose
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-EC
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Turbolader im Detail

Aufbau, Funktion und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Den Aufbau und die Funktion eines Turboladers verstehen
- Die wichtigsten Schritte bei der Montage und Reparatur von Turboladern kennen
- Wissen, was nach einem Turboladerschaden unbedingt geprüft werden muss und wie man Folgeschäden vermeidet
- Die häufigsten Ausfallursachen von Turboladern kennen und anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Aufbau eines Turboladers
- Details zur Funktionsweise
- Unterschiedliche Bauarten und Ausführungen
- Verhaltensregeln und wichtige Servicearbeiten an aufgeladenen Motoren
- Häufige Fehlerquellen im Umfeld des Turboladers
- Mögliche Ursachen für Leistungsmangel, Geräusche und sonstige Beanstandungen
- Schadensdiagnose im motorischen Umfeld
- Folgeschäden nach einem Turboladerausfall
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-TC
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Starter und Generatoren im Detail

Aufbau, Funktion und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Den Aufbau und die Funktion von Startern und Generatoren verstehen
- Die wichtigsten Schritte bei der Montage und Reparatur kennen
- Die häufigsten Ausfallursachen bei Startern und Generatoren kennen
- Anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können und wissen, wie man Folgeschäden vermeidet
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

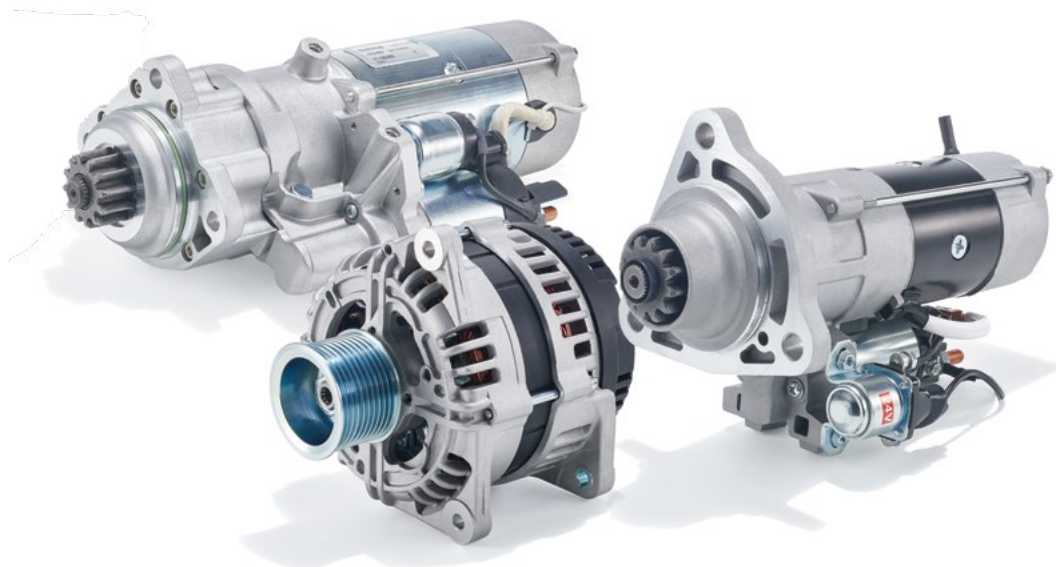
- Aufbau und Funktion von
 - Startern
 - Generatoren
- Unterscheidungs- und Identifikationsmerkmale
- Wichtige Schritte bei der Montage
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Fehlervermeidung bei der Reparatur
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-SA
Format: Vor-Ort-Training
 oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Filtration im Fahrzeug

Aufbau, Funktion und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Die Anforderungen an die moderne Filtration im Fahrzeug kennen
- Den Aufbau verschiedener Filterarten und Qualitätsunterschiede kennen
- Typische Schadensbilder im Filterbereich kennen und wissen, was nach einem Schaden im Umfeld des Motors geprüft werden muss
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Anforderungen moderner Filtration im Fahrzeug
- Aufbau und Funktion:
 - Ölfilter
 - Kraftstofffilter
 - Innenraumfilter
 - Luftfilter
- Fahrzeugklimatisierung
- Qualitäts- und Unterscheidungsmerkmale
- Typische Schadensbilder an Filtern
- Folgeschäden im motorischen Umfeld
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-FI
Format: Vor-Ort-Training
 oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Schmierung- und Kraftstoffversorgung im Antriebsstrang

Aufbau, Funktionen und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Aufbau und Funktionen der Schmierungs- und Kraftstoffsysteme verstehen
- Die Vorteile eines CleanLine Filters kennen
- Unterschiede zwischen dynamischem und statischem Getriebeölwechsel kennen
- Die wichtigsten Schritte beim dynamischen Ölwechsel kennen
- Die häufigsten Ausfallursachen in Schmierungs- und Kraftstoffsystemen kennen
- Anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können und wissen, wie man Folgeschäden vermeidet
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Aufbau und Funktion
- Ölfilter und -modul
- Kraftstofffilter
- CleanLine Filter
- Wasserabscheider
- Getriebeölfilter
- Qualität und Unterschiedsmerkmale
- Korrekte Montage und Wartung
- Unterschied statischer und dynamischer Getriebeölwechsel
- Einsatzgebiete CleanLine Filter
- Typische Schadensbilder
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-SK
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Luftversorgung und Abgasnachbehandlung bei Verbrennungsmotoren

Aufbau, Funktion und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Den Aufbau und die Funktionen der Anlagen zur Luftversorgung und Abgasnachbehandlung verstehen
- Die häufigsten Ausfallursachen kennen
- Anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Aufbau und Funktion von Luft- und AdBlue-Filtern
- Funktion der Drall-/Tumbleklappensteuerung
- Aufbau der Saugmodule
- Funktion der Abgasrückführung
- Unterschied Nieder- und Hochdruck AGR
- Nutzen Adblue Abgasnachbehandlung
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-LA
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service

NEU!



Abgasnachbehandlung und Pneumatik in NFZ

Aufbau, Funktionen und häufige Ausfallursachen

Ziele

- Aufbau und Funktionen der Anlagen zur Abgasnachbehandlung und Pneumatik verstehen
- Die häufigsten Ausfallursachen bei beiden Systemen kennen
- Anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnose durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen



Inhalt

- Aufbau und Funktion von AdBlue-Filtern und Lufttrocknerpatronen
- Funktion der Abgasrückführung
- Unterschied Nieder- und Hochdruck AGR
- Nutzen Adblue Abgasnachbehandlung
- Funktionsübersicht Druckluftanlage LKW
- Druckaufbau und Regeneration des pneumatischen Systems
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-AP
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Schadensvermeidung Motorenteile

Reale Praxisfälle, Service- und Einbauhinweise

Ziele

- Die am häufigsten auftretenden Schadensfälle kennen
- Schadteile systematisch analysieren und Diagnosen zu Ausfallgründen erstellen können
- Wissen, was bei Einbau, Reparatur und Service beachtet werden muss, um Schäden zu vermeiden

Inhalt

- Praxisnahe Befundung von Beschädigungen an Bauteilen des Verbrennungsmotors:
 - Kolben und Zylinder
 - Gleitlager
 - Ventile
 - Filter
 - Thermostate und Thermoschalter
 - Turbolader
 - Sonstige Bauteile im Umfeld
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Diagnosemöglichkeiten und Maßnahmen
- Fehlervermeidung bei Wartung, Service und Einbau

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-DP
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 15
Gebühr p. P.: 159,90 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen

Mit großem Praxisanteil.
 Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.



Schadensvermeidung Turbolader

Reale Praxisfälle, Service- und Einbauhinweise

Ziele

- Die am häufigsten auftretenden Schadensfälle kennen
- Schadteile systematisch analysieren und Diagnosen zu Ausfallgründen erstellen können
- Wissen, was bei Einbau, Reparatur und Service beachtet werden muss, um Schäden zu vermeiden

Inhalt

- Praxisnahe Befundung von Beschädigungen an:
 - Abgasturbolader
 - Ladeluftkühler
 - Steuerung und Regelung
 - Sonstige Bauteile im Umfeld
- Prüfen des Gesamtsystems vor der Reparatur
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Diagnosemöglichkeiten und Maßnahmen
- Fehlervermeidung bei Wartung, Service und Einbau

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-TC
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max.15
Gebühr p. P.: 159,90 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen

Mit großem Praxisanteil.
 Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.



Schadensvermeidung Starter und Generatoren

Reale Praxisfälle, Service- und Einbauhinweise

Ziele

- Die am häufigsten auftretenden Schadensfälle kennen
- Schadteile systematisch analysieren und Diagnosen zu Ausfallgründen erstellen können
- Wissen, was bei Einbau, Reparatur und Service beachtet werden muss, um Schäden zu vermeiden

Inhalt

- Praxisnahe Befundung von Beschädigungen an mechatronischen Bauteilen:
 - Starter und Generatoren
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Diagnosemöglichkeiten und Maßnahmen
- Fehlervermeidung bei Wartung, Service und Einbau

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-SA
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 15
Gebühr p. P.: 159,90 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Professioneller Getriebeölwechsel

Getriebeöl-Service an Automatik- und DSG-Getrieben in Theorie und Praxis

Ziele

- Unterschiede zwischen dynamischem und statischem Getriebeölwechsel kennen
- Die wichtigsten Schritte beim dynamischen Ölwechsel kennen
- Einen dynamischen Ölwechsel am Fahrzeug durchführen können
- Anhand von Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können und wissen, wie man Folgeschäden vermeidet
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Grundaufbau eines Automatik- und DSG-Getriebes
- Unterschiede Dynamischer und Statischer Getriebeölwechsel
- Wissen festigen und Dynamischer Ölwechsel am Fahrzeug durchführen
- Korrekte Montage und Wartung
- Typische Schadensbilder
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-FP
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Max. 12
Gebühr p. P.: 79,90 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.





Steuerkette, Ventile und Kolben

Vom Fehlercode zur Mechanik: Schadensdiagnose motorischer Bauteile in Theorie und Praxis

Ziele

- Den Aufbau und die Funktionen von Steuerkette, Ventile und Kolben sowie deren Zusammenspiel verstehen
- Die häufigsten Ausfallursachen im motorischen Umfeld kennen
- Anhand der Schadensmerkmale Fehlerdiagnose durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen

Inhalt

- Aufbau und Funktion von Motor und Steuerkette
- Austausch der Steuerkette
- Ventilmontage
- Praktische Befundung und Schadensdiagnose an motorischen Bauteilen
- Typische Schadensbilder
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-MS1
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max. 12
Gebühr p. P.: 189,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

MAHLE Lifecycle and Mobility + Schaeffler REPERT:

Als Erstausrüster und Lieferanten im freien Ersatzteilgeschäft verfügen wir gemeinsam über die komplette Systemkompetenz für den Motor. Dieses Wissen geben wir in gemeinsamen Praxistrainings an Kfz-Profis weiter.



Getriebespülung bei Doppelkupplungssystemen

Wartung und Reparatur statt Austausch

Ziele

- Aufbau und Funktionen von Doppelkupplungssystemen und Getrieben verstehen
- Getriebe und Doppelkupplungen warten und austauschen können
- Anhand der Schadensmerkmalen Fehlerdiagnosen durchführen können
- Services und Unterstützung bei Schadensfällen kennen



Inhalt

- Aufbau und Funktion von Doppelkupplungssystemen und Getrieben
- Getriebespülung
- Wartung von Getrieben
- Austausch der trockenen Doppelkupplung (Volkswagen DQ200) und der nassen Doppelkupplung (Volkswagen DQ381/500)
- Diagnose typischer Schadensbilder
- Die häufigsten Ausfall- und Schadensursachen
- Unterstützung im Schadensfall

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** P-MS2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Max.12
Gebühr p. P.: 189,00 € zzgl. MwSt.

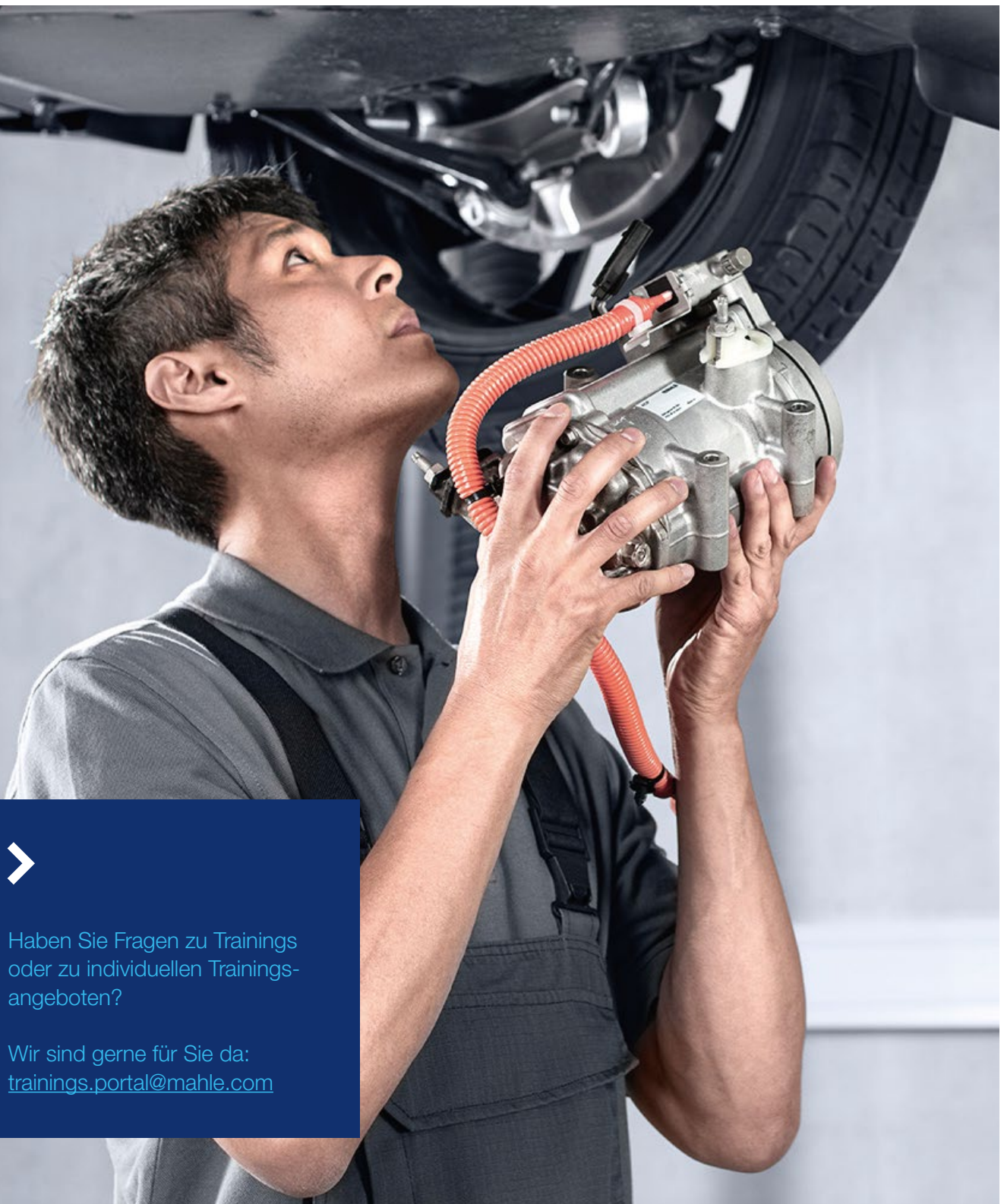
Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen

MAHLE Lifecycle and Mobility + Schaeffler REPERT:

Als Erstausrüster und Lieferanten im freien Ersatzteilgeschäft verfügen wir gemeinsam über die komplette Systemkompetenz für den Motor. Dieses Wissen geben wir in gemeinsamen Praxistrainings an Kfz-Profis weiter.

Trainingsangebote Hybrid und Hochvolt



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

Kühlung und Klimatisierung in Hybrid- und Elektrofahrzeugen

Aufbau und Funktionen des Thermomanagements

Ziele

- Den Aufbau und die Funktion des Thermomanagements bei verschiedenen Antriebsarten verstehen
- Die Bauteile und Funktionen des Kühlsystems, der Klimatisierung und der Wärmepumpe in Hybrid- und E-Fahrzeugen kennen
- Anforderungen an Beschäftigte und Werkstattausstattung für die fachgerechte Durchführung von Wartungen kennen

Inhalt

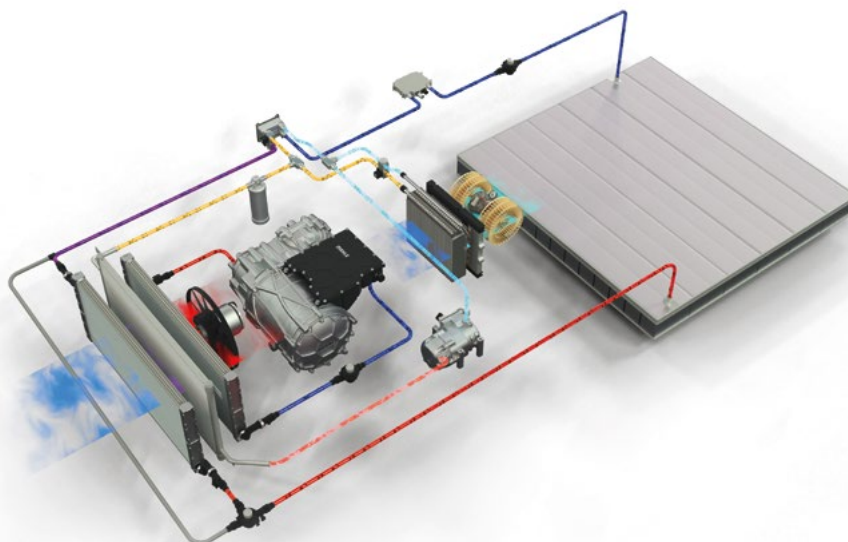
- Thermomanagement bei Hybrid- und Elektrofahrzeugen
- Antriebsarten im Vergleich
- Kühlkreislauf: Bauteile und Funktionen
- Klimatisierung: Bauteile und Funktionen
- Wärmepumpe: Aufgabe und Funktion
- Anforderungen an Wartung, Personal und Werkstattausstattung

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-TA
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Werkstatt der Zukunft

Herausforderungen und Chancen für die Werkstatt von morgen

Ziele

- Zukünftige Herausforderungen und Chancen für Werkstätten kennen und verstehen
- Anforderungen an Beschäftigte und Werkstattausstattung kennen
- Einblick in Neuheiten und Digitalisierungsmöglichkeiten bekommen
- Voraussetzungen für die Wartung und Reparatur aktueller Fahrassistenzsysteme kennen

Inhalt

- Werkstatt im Wandel der Zeit
- Veränderungen im automotiven Bereich
- Zukünftige Anforderungen an Personal und Ausstattung
- Wichtige Änderungen und Neuerungen im Markt
- Digitalisierung der Abläufe und Vorgänge
- Fahrassistenzsysteme: Wartung und Reparatur

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-WF
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Moderne und alternative Antriebe

Aufbau, Funktionen, Potenziale und Herausforderungen

Ziele

- Zukünftige Herausforderungen und Chancen für Werkstätten kennen und verstehen
- Die Entwicklungsmöglichkeiten bei Verbrennungsmotoren kennen lernen
- Einen Überblick über die E-Antriebe sowie weitere alternative Antriebskonzepte und Kraftstoffe bekommen
- Die Funktion neuer Kühlungs- und Klimatisierungskonzepte verstehen

Inhalt

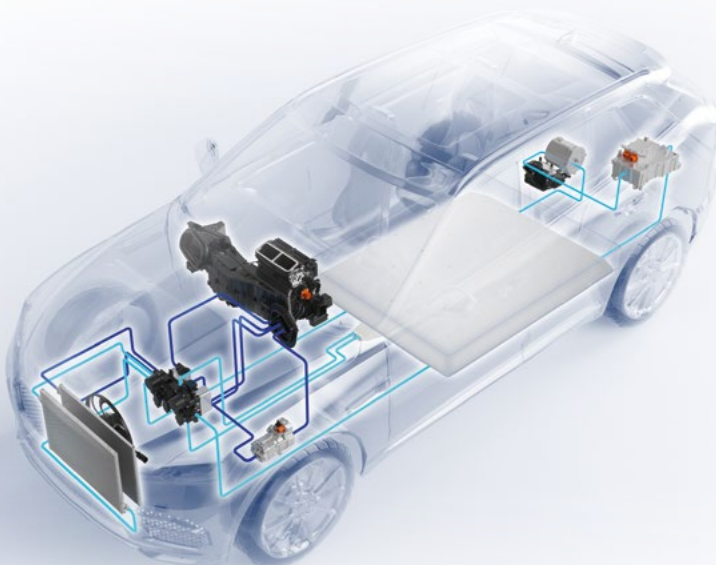
- Automotive Trends und Herausforderungen
- Weiterentwicklung des Verbrennungsmotors
- Alternative Kraftstoffe
- Alternative Antriebe
- Elektrifizierung des Antriebsstrangs
- Kühlung und Klimatisierung

Teilnahme-Infos

- Kursname:** T-NT
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden /
 1 Stunde (online)
Teilnehmer: Max. 30 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: 39,90 € zzgl. MwSt. /
 kostenfrei (online)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte in Verkauf oder Service



Fachkundige Person für Arbeiten an HV-Systemen – Stufe 2S

Zertifizierung nach DGUV I 209-093 / Stufe 2S

Ziele

- Anforderungen, die an eine FHV (Fachkundige Person Hochvolt) gestellt werden, sicher bewältigen
- Das HV-System sowie dessen Komponenten kennen
- Spannungsfreiheit am HV-System herstellen und Arbeiten am spannungsfreien System durchführen können



Inhalt

- Elektronische Grundkenntnisse
- Erkennen elektrischer Gefahren und Erste Hilfe-Maßnahmen
- Maßnahmen zum Schutz vor Stromschlägen und Lichtbögen
- Richtige Organisation von Sicherheit und Gesundheit bei Arbeiten am HV-System sowie dem Verantwortungsbereich für Fach- und Führungskräfte
- Aufbau und Funktionen von Bordnetzen sowie das praktische Vorgehen bei Arbeiten daran
- HV-Systeme und neue Fahrzeugtechnik
- Praxisteil am Fahrzeug mit Einführung in das HV-System und Prüfgeräten zur Herstellung der Spannungsfreiheit
- Optimale Vorbereitung auf die Prüfung zur FHV (Fachkundige Person Hochvolt)

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** C-H2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 2 Tage
Teilnehmer: Max. 12
Gebühr p. P.: 450,00 € zzgl. MwSt.

Voraussetzung

Die Teilnahme an dem Training setzt einen der folgenden Ausbildungsabschlüsse voraus:

- Kfz-Mechatroniker:in
- Kfz-Elektriker:in
- Kfz-Mechaniker:in (Ausbildungsabschluss nach 1973)
- Karosserie- und Fahrzeugbaumechaniker:innen
- Mechaniker:innen für Karosserieinstandhaltungstechnik (Ausbildungsabschluss nach 2002)

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Nach bestandener Zertifizierung nach DGUV I 209-093 / Stufe 2S besitzen Sie die Zulassung, die Spannungsfreiheit am HV-System herzustellen und Arbeiten am spannungsfreien System durchzuführen.

Fachkundige Person für Arbeiten an HV-Systemen – Stufe 3S

Zertifizierung nach DGUV I 209-093/ Stufe 3S

Ziele

- Fachwissen für die Gefährdungsbeurteilung und das Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten erwerben
- Gefahren bei Batteriemontage und -recycling kennen
- Hochvoltbatterien und -komponenten prüfen, erneuern und instandsetzen können



Inhalt

- Grundlagen und Vorschriften
- Arten, Aufbau sowie spezifische Eigenschaften und Gefährdungspotenziale von HV-Energiespeichern
- Sichere Arbeitsverfahren für unter Spannung stehende HV-Komponenten
- Praktische Arbeiten an unter Spannung stehenden HV-Komponenten
- Optimale Prüfungsvorbereitung in Theorie und Praxis

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** C-H3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 3 Tage
Teilnehmer: Max. 12
Gebühr p. P.: 690,00 € zzgl. MwSt.

Voraussetzung

- Fachkundige Person für Hochvoltssysteme (FHV) Stufe 2S
- Aktueller Erste-Hilfe-Lehrgang (nicht älter als 2 Jahre)
- Mindestalter 18 Jahre
- Empfehlenswert: G25 Untersuchung zur Bestätigung der medizinischen Eignung

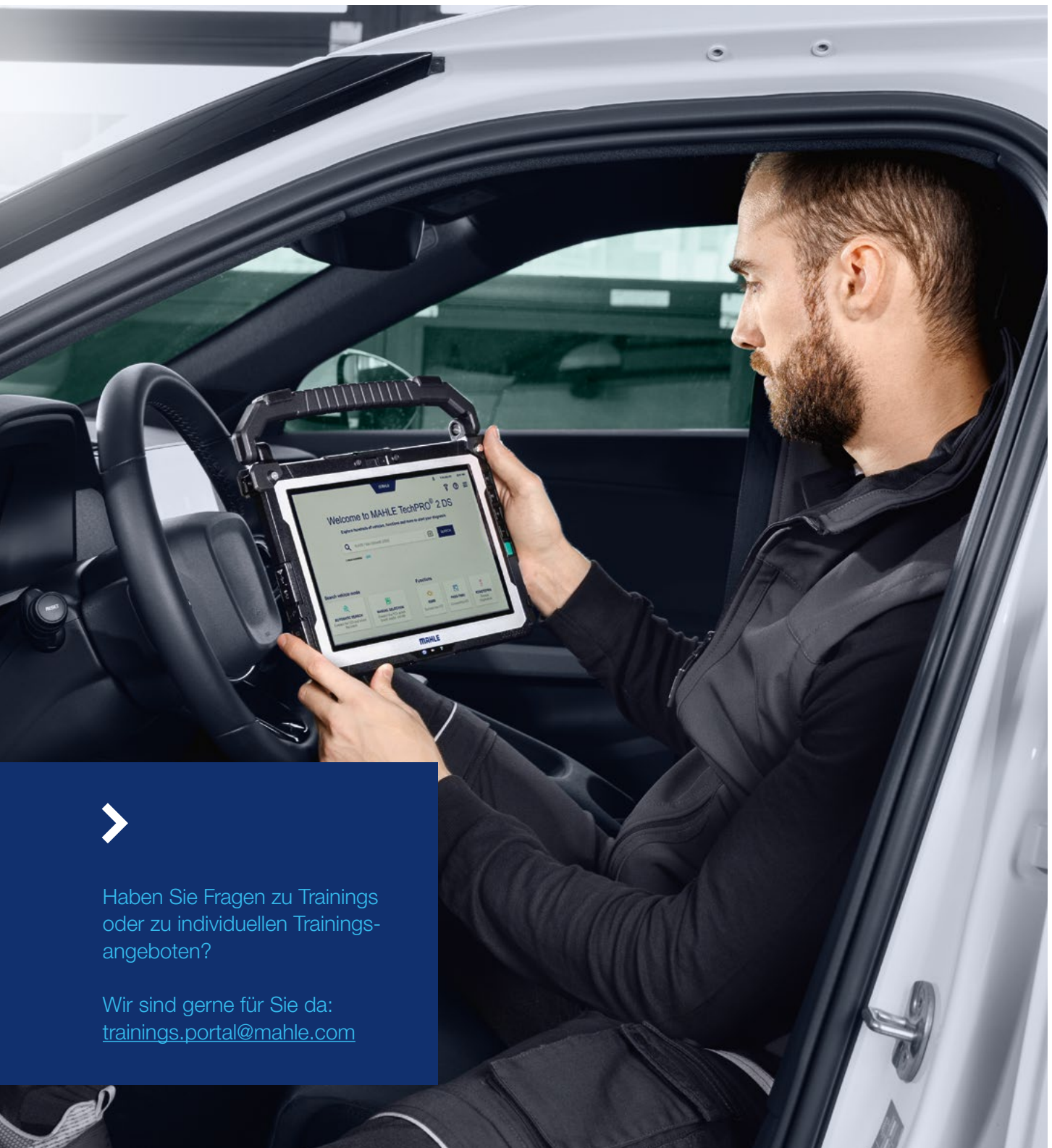
Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Nach bestandener Zertifizierung nach DGUV I 209-093/ Stufe 3S besitzen Sie die Fähigkeit, Gefährdungen an der HV-Anlage beurteilen zu können und sind somit berechtigt Prüfungen und Instandsetzungen an unter Spannung stehenden HV-Komponenten inkl. der Hochvoltbatterie durchzuführen.

Trainingsangebote Fahrzeugdiagnose



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

TechPRO® Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Einen Überblick über Fahrassistenzsysteme und gängige Kalibrierverfahren bekommen
- Aktuell verfügbare automatisierte Diagnosegeräte und relevante Zukunftstrends kennen lernen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen wichtigste Merkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über Technologien der Fahrzeugdiagnose
- TechPRO® im Detail Lizenzmodelle verstehen
- GoLive nutzen
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** TPL1
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 2 Stunden
Teilnehmer: Max. 10/
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



TechPRO®

Anwendungstraining

Fahrzeugdiagnosen mit TechPRO® in Theorie und Praxis

Ziele

- Das Gerät und dessen Hauptfunktionen verstehen und in der Praxis anwenden
- Die wichtigsten Schritte und Verfahren bei der Diagnose und Codierung von Steuergeräten kennen lernen und Fahrzeugdiagnosen durchführen

Inhalt

- Die wichtigsten Diagnoseschritte
- Auslesen von ECU-Parametern
- Aktivierung von ECU-Funktionen
- Regelung von ECU-Funktionen
- Security Gateways
- Einbindung der RMI-Datenbank
- Vorstellung MAHLE MCS Pass

Teilnahme-Infos

- Kursname:** TPL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



TechPRO®

Technische Schulung

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche und Reparaturen

Ziele

- Das Gerät in Betrieb nehmen, konfigurieren und eine Fehlersuche durchführen
- Die Vorgehensweise bei einer Reparaturunterstützung erlernen

Inhalt

- Konfiguration von TechPRO®
- Aktivierung von Lizenzen
- Fehlersuche
- Grundsätzliches zur Reparatur
- GoLive verwenden

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

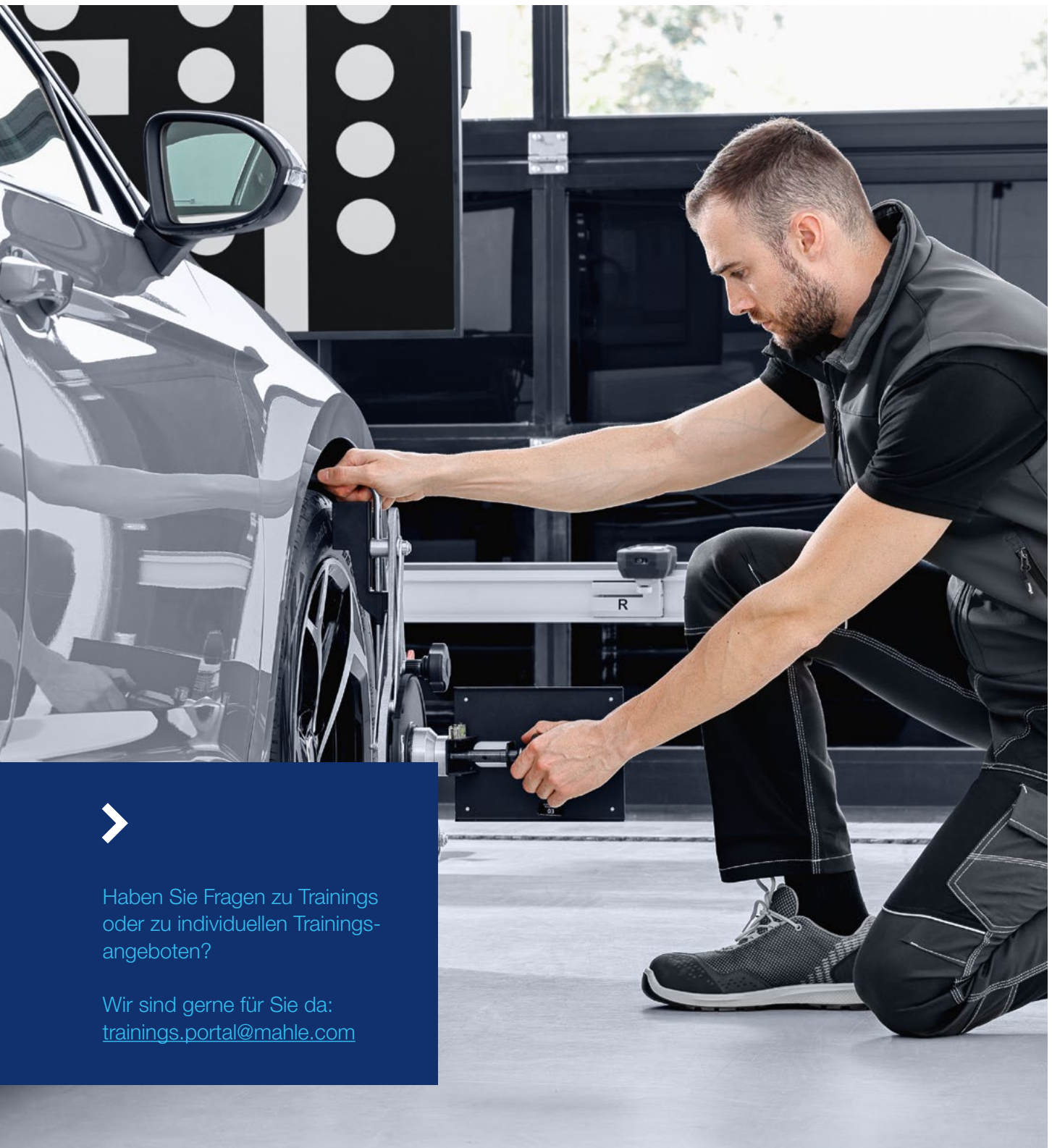
- Kursname:** TPL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 6 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 250,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Trainingsangebote Fahrzeugkalibrierung



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com



TechPRO® Digital ADAS Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Einen Überblick über Fahrassistenzsysteme und gängige Kalibrierverfahren bekommen
- Aktuell verfügbare automatisierte Diagnosegeräte und relevante Zukunftstrends kennen lernen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen wichtigste Merkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über Fahrassistenzsysteme
- Einführung in Kalibrierverfahren
- TechPRO® Digital ADAS im Detail
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** DAL1
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 2 Stunden
Teilnehmer: Max. 10
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service





TechPRO® Digital ADAS Anwendungstraining

Kalibrierung von Fahrassistenzsystemen mit
TechPRO® Digital ADAS in Theorie und Praxis

Ziele

- Das Gerät und dessen Hauptfunktionen verstehen und in der Praxis anwenden
- Die wichtigsten Schritte und Verfahren bei der Diagnose und Codierung von Steuergeräten kennen lernen und Fahrzeugdiagnosen durchführen

Inhalt

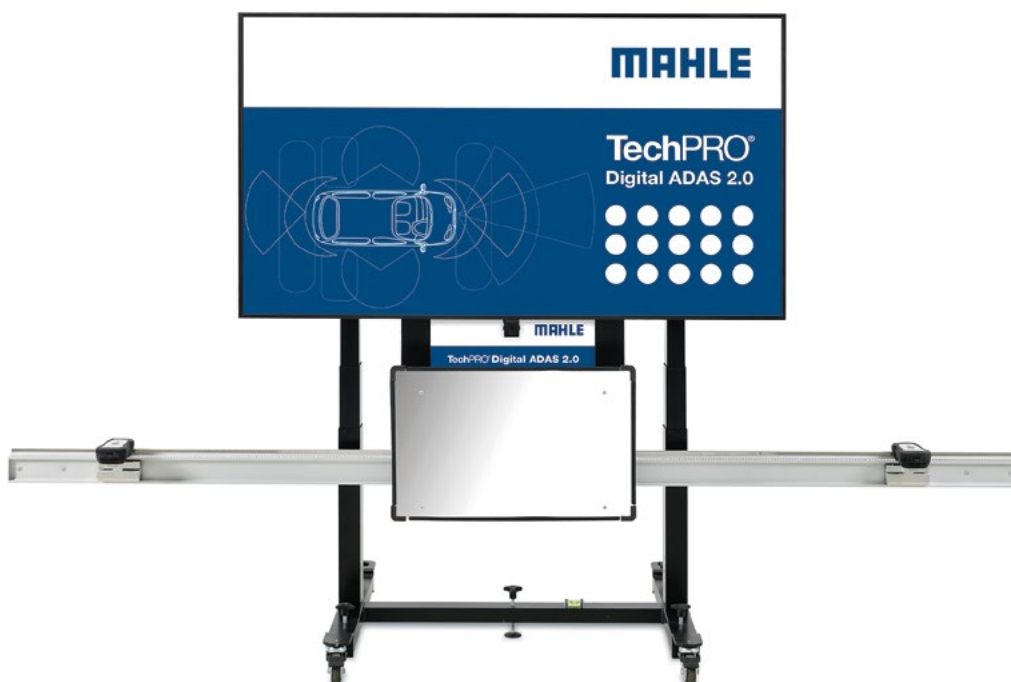
- Marktüberblick zu Fahrassistenzsystemen
- Grundsätzliches zur Fahrzeugdiagnose und Systemkalibrierung
- Kalibrierung der statischen Frontkamera
- Kalibrierung des statischen Frontradars
- Radarkalibrierung an Fahrzeugen asiatischer Hersteller

Teilnahme-Infos

- Kursname:** DAL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 8
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz und Nfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service





TechPRO® Digital ADAS Technische Schulung

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche
und Reparaturen

Ziele

- Das Gerät in Betrieb nehmen, konfigurieren und Herausforderungen lösen
- TechPRO® Digital ADAS für den Einsatz in der Werkstatt einrichten
- Eine Fehlersuche durchführen und bei Bedarf Reparaturen vornehmen können

Inhalt

- Installation und Einrichtung von TechPRO® Digital ADAS
- Gerätekonfiguration
- Verbindungsaufbau zum Diagnosegerät
- Tests und Fehlersuche

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

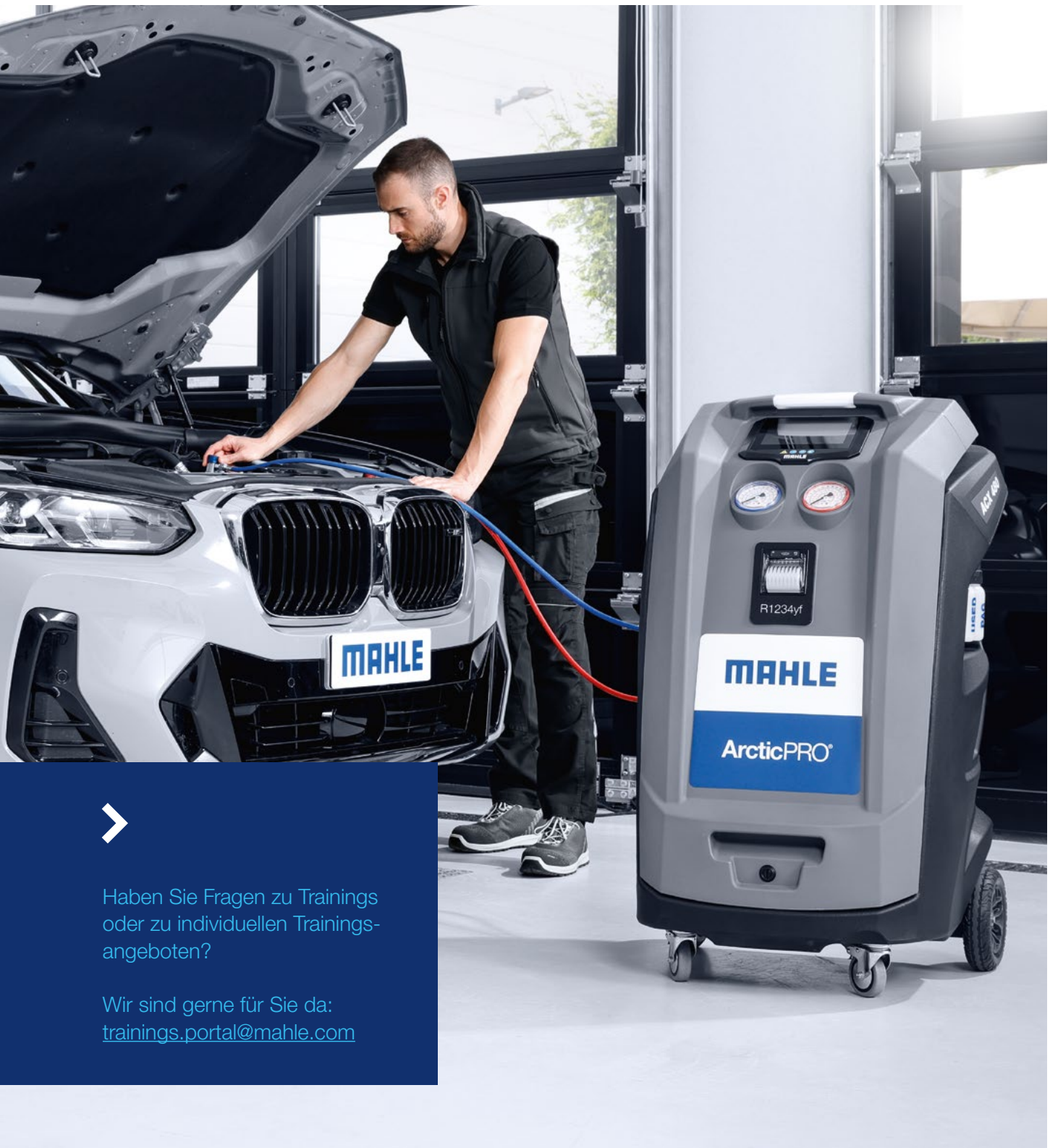
- Kursname:** DAL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 6 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 8
Gebühr p. P.: 250,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz und Nfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Trainingsangebote Klimaservice



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

ArcticPRO® ACX Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Aktuell verfügbare automatisierte Klimaservicegeräte kennen lernen
- Einen Einblick in Methoden und Technologien beim Klimaservice bekommen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen wichtigste Merkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über Klimaservicegeräte
- Produktlinie ArcticPRO® im Detail
- Lizenzmodelle verstehen
- GoLive nutzen
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** APL1
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 3 Stunden
Teilnehmer: Max. 10/
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



ArcticPRO® ACX Anwendungstraining

Klimatechniken mit ArcticPRO® ACX in Theorie und Praxis

Ziele

- Umfassendes, praxisrelevantes Know-how im Bereich Klimatechnik erhalten
- Alle Schritte einer vollständigen Wartung von Kfz-Klimatechniken kennen
- Einen Klimatechnikservice mit mit Geräten der Produktlinie ArcticPRO® durchführen

Inhalt

- Automatisierten Standard-Klimatechnikservice durchführen
- Manuelle Optionen verstehen
- System spülen
- Externe Kits verwenden

Teilnahme-Infos

- Kursname:** APL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 8
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



ArcticPRO® ACX

Technische Schulung

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche, Wartung und Reparaturen

Ziele

- Das Gerät in Betrieb nehmen, konfigurieren und eine Fehlersuche durchführen
- Eine Fehlersuche und bestimmte Reparaturen durchzuführen

Inhalt

- Konfiguration von ArcticPRO®
- Aktivierung von Lizenzen
- Aktivierung und Aktualisierung der Datenbank
- Fehlersuche
- Grundsätzliches zu Reparaturen
- Servicearbeiten und -intervalle

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** APL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 7 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 8
Gebühr p. P.: 250,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Trainingsangebote Getriebeölservice



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com



FluidPRO® ATX Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Einen Einblick in Methoden und Technologien für den Getriebeölwechsel und die Spülung von Automatikgetrieben bekommen
- Aktuelle Getriebespülgeräte und Markttrends kennenlernen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen wichtigste Merkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über Geräte für den Getriebeölwechsel
- Produktreihe FluidPRO® im Detail
- Lizenzmodelle verstehen
- GoLive nutzen
- Datenbank und Anschlussmöglichkeiten
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL1
Format: Vor-Ort-Training
oder
 Live Online-Training
Dauer: 3 Stunden
Teilnehmer: Max. 10 /
 unbegrenzt (online)
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



FluidPRO® ATX

Anwendungstraining

Getriebeölwechsel mit FluidPRO® in Theorie und Praxis

Ziele

- Theoretische und praktische Kenntnisse für den Getriebeölwechsel mit dem Spülsystem FluidPRO® erwerben
- Das Produkt konfigurieren, Lizenzen aktivieren und eine Fehlersuche durchführen können

Inhalt

- Automatisierten Standard-Ölservice durchführen
- Manuelle Optionen verstehen
- Spülgerät am Getriebe anschließen
- Konfiguration der FluidPRO®-Geräte
- Fehlersuche
- Datenbank und Anschlussmöglichkeiten

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



FluidPRO® ATX

Technische Schulung

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche, Wartung und Reparaturen

Ziele

- Den Getriebeölwechsel mit dem Spülsystem FluidPRO® erlernen
- Die Funktionsweise der einzelnen Ventile, Erklärung des Hydraulikschemas und Kalibrierung der Waagen verstehen
- Umfangreiches und praxisrelevantes Know-how für die Reparatur und Instandsetzung eines Getriebeölwechselgerätes erwerben

Inhalt

- Erklärung der Ventile
- Erläuterung des Hydraulikschemas
- Kalibrierung der Waagen
- Anschlussmöglichkeiten am Fahrzeug
- Adapterauswahl
- Fehlersuche und Bauteilprüfung

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

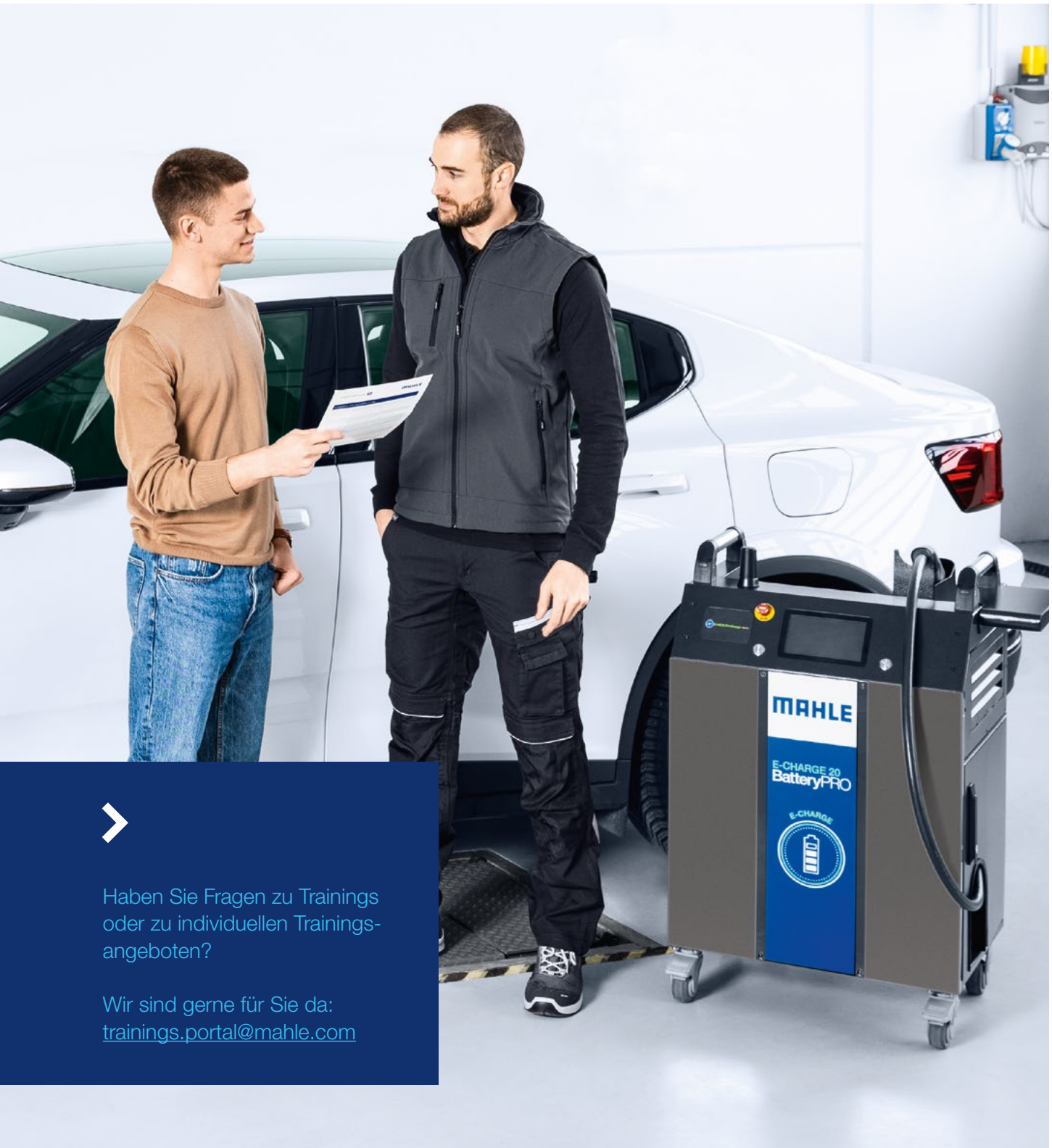
- Kursname:** FPL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 6 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 8
Gebühr p. P.: 250,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Trainingsangebote Batteriediagnose



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com

BatteryPRO® E-HEALTH Charge Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Aktuell verfügbare Möglichkeiten der Batteriediagnose und Markttrends kennen lernen
- Einen Überblick über die Batteriediagnose und die Vorteile für Werkstatt, Händler und Endkunden bekommen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen Alleinstellungsmerkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über die Batteriediagnose
- TechPRO® 2 und E-HEALTH Charge im Detail
- Lizenzmodelle verstehen
- GoLive nutzen
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL1
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 1 Stunde
Teilnehmer: Max. 10
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service





BatteryPRO® E-CARE Fluid Vertriebstraining

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Ein Überblick über den Nutzen und die Vorteile eines Kühlmitteltauschs für Werkstatt, Händler und Endkunden bekommen
- E-CARE Fluid und dessen Alleinstellungsmerkmale und Vorteile verstehen
- Vertriebschancen und Verkaufsstrategien kennenlernen

Inhalt

- Warum muss Kühlmittel getauscht werden
- Überblick Geräte für Kühlmittelwechsel
- Vorstellung E-CARE Fluid (Kühlmitteltausch, Kühlsystemreinigung, Adapterkoffer)
- Lizenzmodelle verstehen und GoLive nutzen
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Benchmarks und Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL1
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 1 Stunde
Teilnehmer: Max. 10
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



BatteryPRO® E-CARE Fluid Anwendungstraining

Kühlmitteltausch mit E-CARE Fluid in Theorie und Praxis

Ziele

- Theoretische und praktische Kenntnisse für den Kühlmitteltausch mit E-CARE Fluid im automatisierten und manuellen Modus erwerben
- Das Produkt konfigurieren, Lizenzen aktivieren und eine Fehlersuche durchführen können

Inhalt

- Automatisierten Kühlmittelservice durchführen
- Manuelle Optionen verstehen
- Kühlsystem reinigen
- Wartung des Geräts (Reinigung)
- Adapterkoffer und universelle Adapter

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



BatteryPRO® E-CARE Fluid Technische Schulung

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche, Wartung und Reparaturen

Ziele

- E-CARE Fluid in Betrieb nehmen und konfigurieren
- Kühlmitteltausch mit E-CARE Fluid im automatisierten und manuellen Modus durchführen
- Fehlersuchen und Reparaturen durchführen

Inhalt

- Konfiguration E-CARE Fluid
- Aktivierung der Lizenzen
- Aktivierung und Aktualisierung der Datenbank
- Debug mode: Waagenkalibrierung, Ansteuerung von Ventilen und Pumpen
- Technische Überprüfung von Förderpumpe, Vakuumpumpe und Waagen
- Interne Vakuum- und Drucktests
- Fehlersuche
- Allgemeine Reparaturhinweise

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in Arbeitskleidung und Sicherheitsschuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** FPL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 6 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 250,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Trainingsangebote Abgasmessung



Haben Sie Fragen zu Trainings
oder zu individuellen Trainings-
angeboten?

Wir sind gerne für Sie da:
trainings.portal@mahle.com



EmissionPRO® Vertriebstraining

Training aktuell
nur für DE und AT.
Andere Länder
auf Anfrage.

Produktvorteile, Highlights und Verkaufsstrategien

Ziele

- Einen Überblick über Emissionsmessgeräte und gängige Kalibrierverfahren erhalten
- Aktuell verfügbare Emissionsmessgeräte und relevante Zukunftstrends kennenlernen und regionale Vorgaben zum Schadstoffausstoß besprechen
- Ein gutes Verständnis für das Produkt, dessen wichtigste Merkmale und erfolgreiche Verkaufsstrategien entwickeln

Inhalt

- Überblick über Emissionsmessgeräte und Vorgaben zum Schadstoffausstoß
- Zukünftige Entwicklungen
- Produktlinie EmissionPRO® im Detail
- Erläuterung der Konfiguration
- Marktüberblick und Benchmarks
- Highlights und Alleinstellungsmerkmale
- Umsatzchancen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** EPL1
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 2 Stunden
Teilnehmer: Max.10
Gebühr p. P.: Kostenfrei

Zielgruppe

- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service





EmissionPRO® Anwendungstraining

Emissionstests mit EmissionPRO® in Theorie und Praxis

Ziele

- Umfassende theoretische und praktische Kenntnisse für Emissionstests mit EmissionPRO® erwerben
- Das Gerät konfigurieren, Abgasmessungen und Fehlersuchen durchführen können

Inhalt

- Konfiguration des EmissionPRO®
- Durchführung von Emissionsuntersuchungen

Teilnahme-Infos

- Kursname:** EPL2
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 4 Stunden
Teilnehmer: Min. 4 – max. 10
Gebühr p. P.: 89,99 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen
- Kaufmännische Angestellte und andere Beschäftigte im Vertrieb, Großhandel oder Service



EmissionPRO® Technische Schulung

Training aktuell
nur für DE und AT.
Andere Länder
auf Anfrage.

Inbetriebnahme, Konfiguration, Fehlersuche, Wartung
und Reparaturen

Ziele

- Praktische Kenntnisse für Emissionstests mit EmissionPRO® erwerben
- Das Gerät konfigurieren, kalibrieren sowie Abgasmessungen und Fehlersuchen durchführen können
- Die aktuelle Gesetzgebung zu Emissionstests kennen

Inhalt

- Anleitung zur Fehlersuche
- Erklärung und Durchführung der Kalibrierung und Konfiguration
- Durchführung der Justage und Reparatur
- Aktuelle Gesetzgebung
- Länderspezifische Vorgaben

Mit großem Praxisanteil.

Eine Teilnahme ist nur in
Arbeitskleidung und Sicherheits-
schuhen möglich.

Teilnahme-Infos

- Kursname:** EPL3
Format: Vor-Ort-Training
Dauer: 1,5 Tage
Teilnehmer: Max. 5
Gebühr p. P.: 375,00 € zzgl. MwSt.

Zielgruppe

- Mechatronikerinnen und Mechatroniker für Kfz, Nfz sowie für Land- und Baumaschinen – von Auszubildenden bis zu erfahrenen Meisterinnen und Meistern oder Sachverständigen



Allgemeine Teilnahmebedingungen für technische Trainings der MAHLE Aftermarket GmbH (gültig ab 01/2026)

Diese allgemeinen Teilnahmebedingungen der MAHLE Aftermarket GmbH, Pragstr. 26-46, 70376 Stuttgart („MAHLE“) gelten für alle zu erbringenden Trainingsdienstleistungen. Sie regeln insbesondere die Anmeldung, Durchführung und Teilnahme an technischen Trainings, die sowohl als Präsenz- als auch als Online-Veranstaltung angeboten werden und gelten in Ergänzung zu den „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen für das Ersatzteilgeschäft der MAHLE Aftermarket GmbH“.

Die AGB sowie die allgemeinen Teilnahmebedingungen können unter <https://www.mahle-aftermarket.com/eu/de/catalog/terms-and-conditions/#> abgerufen werden.

1. Anmeldung und Vertragsschluss

Die Anmeldung zu technischen Trainings von MAHLE kann auf folgenden Wegen erfolgen:

- per E-Mail an: trainings.portal@mahle.com
- postalisch an: MAHLE Aftermarket GmbH
Abteilung: MEST
Schorndorfer Str. 96
73614 Schorndorf
- über das Trainingsportal: <https://training.mahle.com/>

Die Anmeldefrist für ein Training ergibt sich aus den jeweiligen Angaben zur Veranstaltung. Sofern dort keine abweichende Frist genannt ist, endet der Anmeldeschluss fünf (5) Werktage vor Beginn der jeweiligen Veranstaltung.

Bei Live Online-Trainings ist die Anmeldung und Stornierung nur bis zum Beginn des jeweiligen Online-Trainings möglich.

Unsere Trainingsangebote sind freibleibend und unverbindlich. Ein Vertragsverhältnis kommt erst durch die schriftliche Auftragsbestätigung von MAHLE zustande, die in der Regel per E-Mail erfolgt.

2. Teilnahmevoraussetzungen

Die Teilnahme an den technischen Trainings setzt voraus, dass die angemeldete Person, die für das jeweilige Training erforderlichen fachlichen Kenntnisse und Qualifikationen erfüllt, wie in der jeweiligen Trainingsbeschreibung angegeben.

Für bestimmte Zertifizierungstrainings können zusätzliche Nachweise erforderlich sein (z. B. Sachkundenachweis, Hochvolt-Qualifikationen, Erste-Hilfe-Nachweis, Meisterbrief oder vergleichbare Qualifikationen). Die jeweils geltenden Vorausset-

zungen sind im Trainingskatalog oder in der Trainingsbeschreibung genannt und müssen vor Beginn des Trainings erfüllt und nachgewiesen werden.

Die Teilnahme von Personen unter 18 Jahren ist nur mit schriftlicher Zustimmung eines Erziehungsberechtigten möglich. Diese Zustimmung ist der Anmeldung beizufügen.

Darüber hinaus sind die im Trainingsangebot genannten Sicherheits- und Arbeitsschutzvorschriften einzuhalten. Dies umfasst insbesondere das Tragen vorgeschriebener Sicherheitskleidung bei Präsenztrainings. Bei Verstößen gegen diese Vorschriften behält sich MAHLE vor, Teilnehmer vom Training auszuschließen. Die Pflicht zur Zahlung der Teilnahmegebühr bleibt in diesem Fall bestehen.

3. Änderung von Trainingsinhalten

MAHLE behält sich das Recht vor, die Trainingsinhalte jederzeit mit oder ohne Vorankündigung zu ändern bzw. zu ergänzen, insbesondere um das Training auf den Teilnehmerkreis abzustimmen.

4. Zahlungsbedingungen

Es gelten die Preise des Trainingskatalogs. Alle Preisangaben sind, soweit nicht anders ersichtlich in EUR (Euro) und verstehen sich exkl. der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Soweit nichts anderes schriftlich vereinbart ist, ist die Zahlung sofort nach Rechnungserhalt ohne Abzug fällig.

5. Stornierungsbedingungen

Die Stornierungsfrist für ein Training ergibt sich aus den jeweiligen Angaben zur Veranstaltung. Sofern dort keine abweichende Regelung genannt ist, ist eine schriftliche oder digitale Stornierung der Anmeldung bis spätestens fünf (5) Werktage vor Beginn der jeweiligen Veranstaltung kostenfrei möglich.

Bei Online-Trainings ist die Stornierung nur bis zum Beginn des jeweiligen Online-Trainings möglich. Maßgeblich ist der Zeitpunkt des Zugangs der Stornierung bei MAHLE.

Für Stornierungen, die später als fünf Werktage vor dem jeweiligen Veranstaltungsbeginn – bei Live Online-Trainings bis zum Beginn des jeweiligen Online-Trainings – bei uns eingehen, oder bei Nichterscheinen des Teilnehmers, behält sich MAHLE vor dem Teilnehmer eine anteilige Trainingsgebühr von 50 % in Rechnung zu stellen.

Die Benennung von Ersatzteilnehmern durch Teilnehmer ist bis vor Beginn der Veranstaltung kostenfrei möglich. Die Anmeldung muss schriftlich erfolgen an: trainings.portal@mahle.com

Verbraucher im Sinne des § 13 BGB haben ein gesetzliches Widerrufsrecht von 14 Tagen ab Vertragsschluss. Das Widerrufsrecht erlischt, wenn das Training bereits vollständig erbracht wurde und der Teilnehmer zuvor ausdrücklich zugestimmt hat, dass die Leistung vor Ablauf der Widerrufsfrist beginnt und er dadurch sein Widerrufsrecht verliert.

Stornierung und Widerruf können wie folgt erklärt werden:

- per E-Mail an: trainings.portal@mahle.com
- postalisch an: MAHLE Aftermarket GmbH
Abteilung: MEST
Schorndorfer Str. 96
73614 Schorndorf
- über das Trainingsportal: <https://training.mahle.com/>

6. Absage durch den Veranstalter

MAHLE behält sich vor, eine Veranstaltung aus wichtigem Grund abzusagen. Wichtige Gründe sind insbesondere:

- Nichterreichen der im Angebot angegebenen Mindestteilnehmerzahl,
- Erkrankung oder nicht zu vertretende Verhinderung von Referentinnen oder Referenten,
- Untersagung der Veranstaltung aufgrund behördlicher Anordnungen oder höherer Gewalt.

Die Absage erfolgt unverzüglich, in der Regel per E-Mail. Bereits gezahlte Teilnahmegebühren werden vollständig erstattet. Weitergehende Ansprüche, insbesondere Schadensersatz, sind ausgeschlossen.

7. Haftung

Die Trainings stellen Dienstleistungen im Sinne der §§ 611 ff. BGB dar. MAHLE schuldet keinen bestimmten Erfolg.

Der Teilnehmer bleibt verpflichtet, die vermittelten Inhalte eigenverantwortlich auf ihre sachgerechte Anwendbarkeit im konkreten Einzelfall zu prüfen.

Die Haftung von MAHLE ist ausgeschlossen, soweit nicht Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit vorliegt. Bei Verletzung wesentlicher Vertragspflichten haftet MAHLE auch für leichte Fahrlässigkeit, jedoch begrenzt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden. Die Haftung für Schäden aus der Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit sowie nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

Eine Umkehr der Beweislast ist ausgeschlossen. Soweit nach den vorstehenden Bestimmungen eine Haftung von MAHLE beschränkt oder ausgeschlossen ist, gilt dies auch zugunsten ihrer Organe, Arbeitnehmer, Vertreter und Erfüllungsgehilfen.

8. Datenschutz

MAHLE verarbeitet personenbezogene Daten des Teilnehmers ausschließlich zur Durchführung des Trainings und gemäß den geltenden Datenschutzgesetzen.

Details finden Sie in unserer Datenschutzerklärung im MAHLE Trainingsportal.

9. Geheimhaltung und Rechte an Trainingsunterlagen

Alle im Rahmen des Trainings von MAHLE bereitgestellten Informationen, Kenntnisse und Erfahrungen („Informationen“), sind vertraulich zu behandeln. Die Teilnehmer dürfen diese Informationen ausschließlich für eigene Zwecke oder innerhalb des eigenen Unternehmens verwenden. Darüber hinaus werden dem Teilnehmer keine Nutzungsrechte an den Informationen eingeräumt. Eine Weitergabe an Dritte ist nur zulässig, wenn diese für die Erfüllung der Tätigkeit erforderlich sind und ihrerseits zur Geheimhaltung verpflichtet wurden (z.B. im Arbeitsvertrag).

Diese Verpflichtung gilt nicht für Informationen, die:

- allgemein bekannt sind oder ohne Mitwirkung des Teilnehmers allgemein bekannt werden;
- dem Teilnehmer bereits vor Übermittlung durch MAHLE bekannt waren;
- dem Teilnehmer unabhängig vom Training bekannt werden oder
- dem Teilnehmer von Dritten berechtigterweise ohne Verpflichtung zur Geheimhaltung und Nichtverwendung zugänglich gemacht werden.

Beruft sich ein Teilnehmer auf das Vorliegen einer Ausnahme von der Geheimhaltungsverpflichtung, so hat er deren Voraussetzungen nachzuweisen.

Darüber hinaus ist es den Teilnehmern nicht gestattet, Mitschnitte, Aufzeichnungen oder Vervielfältigungen der Trainingsinhalte – ganz oder teilweise – anzufertigen oder öffentlich zugänglich zu machen. Dies gilt sowohl für Präsenz- als auch Online-Trainings.

10. Rechtswahl und Gerichtsstand

Es gilt ausschließlich deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts (CISG).

Ausschließlicher örtlicher Gerichtsstand ist Stuttgart, soweit nicht ein anderer Gerichtsstand zwingend vorgeschrieben ist.

Für Verbraucher gelten die gesetzlichen Gerichtsstände.

MAHLE Aftermarket GmbH
Pragstraße 26 - 46
70376 Stuttgart
Telefon: +49 711 501-0

www.mahle-aftermarket.com
workshop-heroes.mahle.com