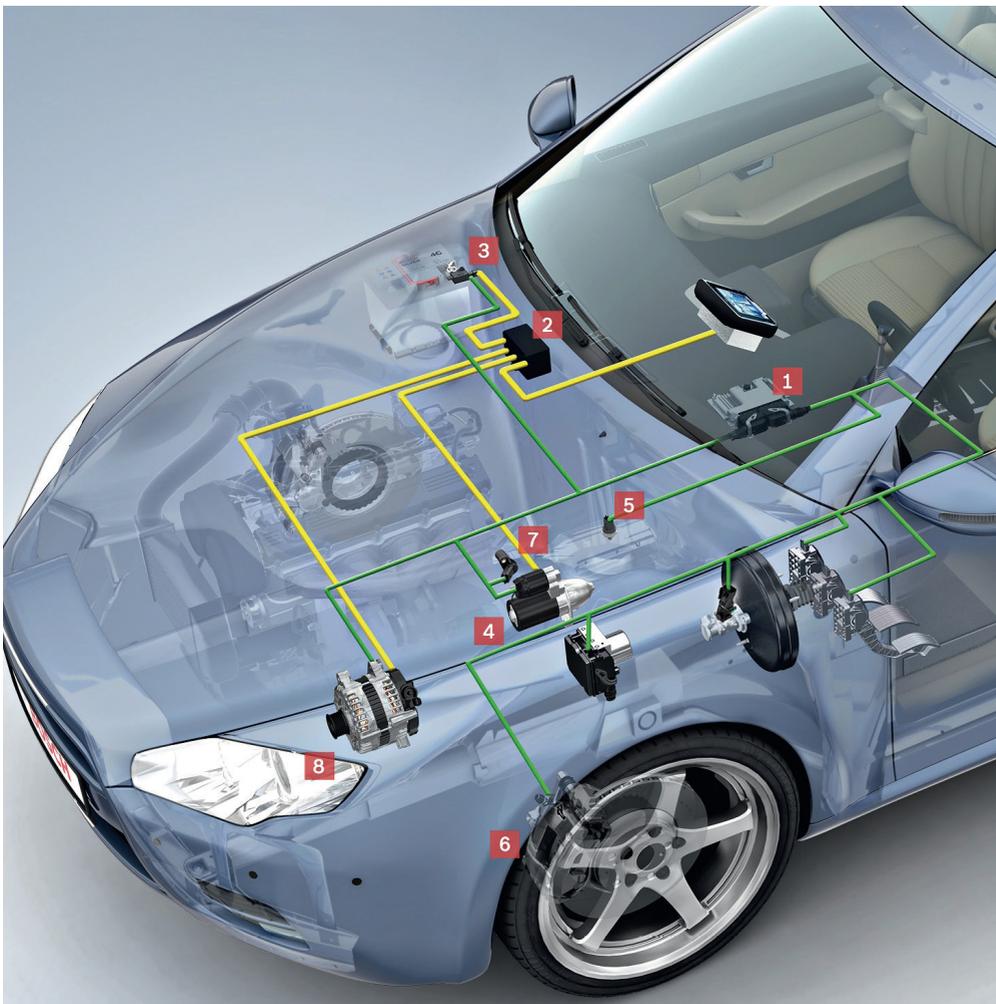
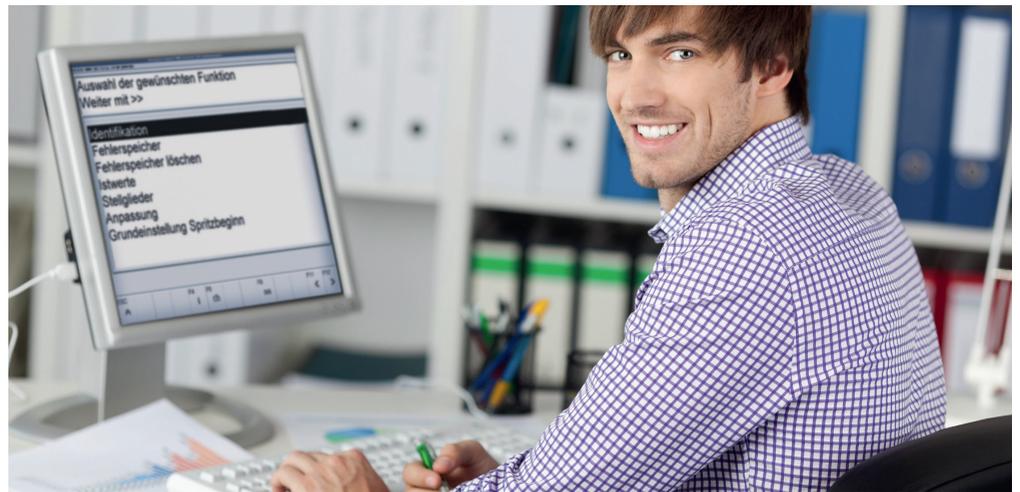


Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019



Inhaltsübersicht:

Januar - März 2019

Nr.	Beschreibung	Dauer	Kosten	Seite
C1	Klimaanlagen-Ausbildungskurs mit Sachkundebescheinigung	1 Tag	199,00 €	3
C2	Klimaanlagen-Aufbaukurs	1 Tag	199,00 €	3
C7	Kompressor-Garantie Plus	1 Tag	199,00 €	4
E3	Vernetzung Im Kraftfahrzeug	1 Tag	199,00 €	4
E5	Steuergeräteprogrammierung und Software-Download Euro 5	1 Tag	199,00 €	5
H1	Fachkundiger für Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen	2 Tage	429,00 €	6
I2	Digitale Checkhefte	1 Tag	199,00 €	6
N9	Neue Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug	1 Tag	199,00 €	7
P7	KTS-Anwendung 5xx/9xx in Verbindung mit ESI[tronic] 2.0	1 Tag	199,00 €	7
P13	VCDS Anwenderschulung	1 Tag	199,00 €	8
S1	Lichttechnik in modernen Kraftfahrzeugen	1 Tag	199,00 €	8
B1	BMW-Wochen	5 Tage	698,00 €	11

Übersicht: Schulungszentren

Schulungszentrum Braunschweig

Pillmannstraße 6
38112 Braunschweig

Schulungszentrum Darmstadt

Lauterbacher Weg 4
64289 Darmstadt

Schulungszentrum Esslingen

Alleenstrasse 30/1
73730 Esslingen

Schulungszentrum Möckern (BTZ)

Hohenziatzer Chaussee 16
39291 Möckern

Schulungszentrum Maintal

Gutenbergstrasse 3
63477 Maintal

Schulungszentrum Essen

Bottroper Straße 30
45141 Essen

Schulungszentrum Hildesheim

Bavenstedter Straße 102
31135 Hildesheim

Schulungszentrum Lüneburg

Ziegelstr. 91/93
23556 Lüneburg

Schulungszentrum Bremen

Walther-Jacobs-Straße 3
28309 Bremen

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

C1 // Klimaanlage-Ausbildungskurs mit Sachkundebescheinigung

- Sicherheitshinweise
- Gesetzestext
- Klimatisierung Grundlagen
- Bauteile
- Kältemittel/Kälteöl
- Systemregelung
- Bauteile der Regelung
- Klimaanlage-Funktion
- Eigendiagnose und Druckmessung
- Klimaanlage mit Expansionsventil
- Klimaanlage mit Drossel



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 12.02.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 13.02.2019	Hildesheim

Dieser Lehrgang zählt als Schulungstag für Bosch Car Service, AutoCrew und Bosch Modulpartner. Bosch-Modul-Nr. 1 987 727 730

C2 // Klimaanlage-Aufbaukurs

Voraussetzung ist der Sachkundenachweis für Klimaanlage, Teilnahme Grundkurs C1. Der Teilnehmer erlangt Kompetenz beim Umgang mit Fehlern an neueren Klima-Komfort-Systemen und den Einsatz von Diagnosegeräten zur schnelleren Fehlersuche im Kraftfahrzeug.



- Kurze Wiederholung des Kältemittelprozessablaufs in einer Klimaanlage
- Darstellung einzelner Sensoren und deren Aufgaben
- Überprüfung von Sensoren und Stellgliedern sowie mögliche Auswirkungen bei Ausfall
- Anpassung von Luftklappen
- Anpassung nach Steuergeräthewechsel
- Ist-Werte-Interpretation zur Fehlersuche
- Schaltplanbetrachtung verschiedener Hersteller

Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 05.03.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 06.03.2019	Hildesheim

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

C7 // Kompressor-Garantie | Plus

Nach diesem Training ist der fachgerechte Austausch eines defekten Klima-Kompressors kein Problem mehr.

- Klimaanlage und Werkzeuge
- Fachgerechte Klimaanlage Spülung
- Fachgerechter Kompressoraustausch
- Kundengespräche und Argumentation
- Abwicklung eines Gewährleistungsfalls mit der Kompressor-Garantie | plus



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €

Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 12.03.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 13.03.2019	Hildesheim

Voraussetzungen:

- Sachkundenachweis Klimaanlage nach (EG) 307/2008
- Zugang zu einem Spülgerät
- Gegenzeichnung des Teilnahmeantrages Hella

E3 // Vernetzung Im Kraftfahrzeug

- Aufbau und Unterschiede der verschiedenen Bussysteme
- Prinzipieller Aufbau des CAN Datenbusses
- Prinzipieller Aufbau des LIN Datenbusses
- Prinzipieller Aufbau des MOST Datenbusses
- Prinzipieller Aufbau des Flex-Ray Datenbusses
- Erstellen einer Netz-Topologie über ESI[tronic]
- Fehlerbilder auswerten
- Aufzeigen der Messmöglichkeiten



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €

Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 24.01.2019	Lübeck

Dieser Lehrgang zählt als Schulungstag für Bosch Car Service, AutoCrew und Bosch Modulpartner. Bosch-Modul-Nr. 1 987 727 790

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

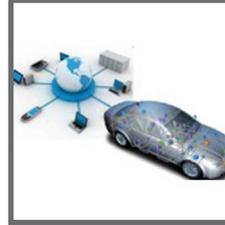
Unterschrift: _____

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

E5 // Steuergeräteprogrammierung und Software-Download Euro 5

Der Teilnehmer lernt Fahrzeughersteller-Downloads mit markenneutralen Eigendiagnosetestern (z.B. Bosch KTS-Reihe) durchzuführen.



- Gesetzgebung Euro 5
- Voraussetzung zur Anwendung von Euro5-Software-Diagnose
- Ladegerätetechnik
- Besonderheiten beim Flashen von Fahrzeugen
- Erklärung Grundbegriffe: Programmieren, Codieren, Umrüstung von Steuergeräten, Nachrüstung von Steuergeräten, Softwareaktualisierung, Sondermaßnahmen im Rahmen einer Inspektion, Individualisierungsmöglichkeiten
- Ablauf einzelner Prüfschritte in der Praxis
- Kostenübersicht einiger Hersteller

Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 02.01.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 08.01.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 28.01.2019	Braunschweig
<input type="checkbox"/> 15.02.2019	Darmstadt
<input type="checkbox"/> 07.02.2019	Möckern
<input type="checkbox"/> 07.03.2019	Lübeck
<input type="checkbox"/> 18.03.2019	Essen
<input type="checkbox"/> 19.03.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 20.03.2019	Esslingen
<input type="checkbox"/> 20.03.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 21.03.2019	Möckern

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

H1 // Fachkundiger für Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen

Nicht-elektrotechnische Arbeiten (Web Based Training):

- Durchführung allgemeiner Tätigkeiten, die keine Spannungsfreischaltung des HV-Systems erfordern
- Durchführung aller mechanischen Tätigkeiten am Fahrzeug (Aber: Hände weg von Orange!)
- Service-Disconnect ziehen und stecken als zusätzliche Sicherungsmaßnahme
- Unzulässige Arbeiten am Fahrzeug
- Fachverantwortung und Bewusstseinsbildung
- Grundlagen E-Technik
- Prüfung (bezieht sich auf Grundlagen E-Technik; Voraussetzung für die Zulassung zum eintägigen Präsenzunterricht)



Dauer	Kostenbeitrag
2 Tage	429,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 14.01.2019	Braunschweig

Elektrotechnische Arbeiten (Präsenzunterricht mit Praxisteil):

- Einführung/Wiederholung
- Elektrische Gefährdungen und Erste Hilfe
- HV-Konzept und Fahrzeugtechnik
- Elektrische Anlagen und Betriebsmittel nach BGV/GUV-V A3, DIN VDE 0105-100 - Schutzmaßnahmen gegen elektrische Körperdurchströmung und Störlichtbögen
- Praxisteil/allgemeines praktisches Vorgehen: HV-System spannungsfrei schalten; gegen Wiedereinschalten sichern; Spannungsfreiheit

I2 // Digitale Checkhefte

- Neue Gesetzgebungen
- Anmeldungen bei verschiedenen Herstellern
- Aufrufen von Servicefunktionen
- Abarbeitung unterschiedlicher Wartungspläne im Vergleich
- Umsetzung von Feldaktionen
- Eintragungen durchführen
- Aufrufen von Checkheften mit anschließenden Druckfunktionen zur Übersicht für den Kunden



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 13.02.2019	Essen
<input type="checkbox"/> 19.02.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 20.02.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 28.02.2019	Darmstadt
<input type="checkbox"/> 19.03.2019	Esslingen

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

N9 // Neue Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug

- Neue Generationen von Parkassistenten
- Assistenzsysteme im Überblick (Front-Side-Assist)
- City-Notbremsfunktionen
- Möglichkeiten durch den Einsatz einer Kamera (Schildererkenkung, Area-View-Rear-Assist ...)
- Head-Up-Displays und ihre Einstellung
- Arten von Spurwechselassistenten in ihrer Vernetzung
- Nachtassistenten verschiedener Fahrzeughersteller
- Radartechnologie in Verbindung mit ACC
- Mögliche Funktionen und Ihre Vernetzung (Kurvenlicht, Stadtlicht, Touristenlicht....)
- Praktische Einstellungen von Kamera, Radar und modernen Lichtsystemen im Werkstattalltag



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 29.01.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 30.01.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 27.03.2019	Essen

P13 // VCDS Anwenderschulung

- Programmaufbau
- Installation / Updates
- Steuergeräteauswahl über Adresswort
- Soll / Ist Wertvergleich über Labeldateien
- Messwertblöcke / Praxisanwendungen
- Grundeinstellungen der elektronischen Parkbremse
- Servicerückstellung
- Lenkwinkelsensorabgleich
- Ringbruchdiagnose (MOST-BUS)
- Lange Codierung im Bordnetzsteuergerät
- Offene Diskussion



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 08.03.2019	Lübeck

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

Aktuelle Systemschulungen:

Januar - März 2019

P7 // KTS-Anwendung 5xx/9xx in Verbindung mit ESI[tronic] 2.0

- Neue KTS-Generation 5xx und KTS 9xx in Verbindung mit der Version ESI[tronic] 2.0
- Erläuterung der Einsatzmöglichkeiten der KTS-Familie
- Anwendung der Steuergerätediagnose an aktuellen Systemen - Keine Fahrzeugschulung
- Messmöglichkeiten mit Multimeter und Oszilloskop
- Verknüpfung mit CAS(plus) und ESI[tronic]
- Fehlersuche und Messungen an elektronischen Systemen
- KTS-Zubehör
- DDC (Diagnostic Device Control), Einstellungen und Bluetooth
- Schwerpunkt ist die KTS-Messtechnik, sowie die KTS-Funktionen in der Praxis



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 09.01.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 15.01.2019	Bremen

Dieser Lehrgang zählt als Schulungstag für Bosch Car Service, AutoCrew und Bosch Modulpartner. Bosch-Modul-Nr. 1 987 727 874

S1 // Lichttechnik in modernen Kraftfahrzeugen

- Übersicht über sämtliche vorhandene Lichtsysteme
- Sicherheitsvorschriften
- Aufbau und Funktionen von
 - Xenon / Bi-Xenon
 - Abbiegelicht
 - Dynamisches und statisches Kurvenlicht
 - Dynamischer und statischer Fernlichtassistent
 - LED Lichttechnik
 - Matrix Licht
 - Leuchtweitenregulierung
- Zusätzliche Funktionen moderner Lichtsysteme, wie Stadt-, Landstraßen-, Autobahn- und Schlechtwetter-Licht
- Scheinwerfer einstellen an den genannten Systemen (Prüfplatzverordnung HU)
- Bosch Lichteinstellgeräte HDT 815 und 615
- Systemdiagnose mit dem KTS und mit Hilfe des FSA / Oszilloskop
- Reparaturmöglichkeiten
- Erarbeiten von Diagnosestrategien und Erkennen von Diagnosemöglichkeiten an Fahrzeugen mit moderner Lichttechnik



Dauer	Kostenbeitrag
1 Tag	199,00 €
Datum	Ort
<input type="checkbox"/> 05.02.2019	Bremen
<input type="checkbox"/> 06.02.2019	Hildesheim
<input type="checkbox"/> 21.02.2019	Maintal

Dieser Lehrgang zählt als Schulungstag für Bosch Car Service, AutoCrew und Bosch Modulpartner. Bosch-Modul-Nr. 1 987 727 807

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

Hennig- OE Wochen

Januar - März 2019





Ihr Partner für KFZ-Training!

Mehr als nur Teile.

SYSTEMSCHULUNGEN | OE-WOCHEN

Ihr Kompetenzpartner für Kraftfahrzeug und Technik.

Halten Sie sich und Ihre Mitarbeiter immer auf dem neuesten Stand der Fahrzeugtechnologien und Reparaturen.

Unser aktuelles Schulungsangebot finden Sie auf www.kfz-training24.de.

Wir freuen uns, Sie oder Ihre Mitarbeiter in einem unserer Schulungcenter begrüßen zu dürfen!

Alles aus einer Hand!

www.kfz-training24.de

Hennig-OE Wochen

Januar - März 2019

B1 // BMW-Wochen

- Anwenderanleitungen Softwareinstallation OSS-BMW-Gesamt
- Hardware- und Softwarevoraussetzungen
- Softwaresystemgesamtüberblick
- Softwarefreischaltung und Ticketverkauf
- Prozess-Guide Elektronische Service Historie
- Anwenderanwendung ISTA/P Online
- (Programmierung, Codierung und Diagnose an BMW-Fahrzeugen)



Dauer	Kostenbeitrag
-------	---------------

5 Tage	698,00 €
--------	----------

Datum	Ort
-------	-----

<input type="checkbox"/> 18.03.2019	Essen
-------------------------------------	-------

ANMELDUNG

Per Mail: kfz-training24@hennig-fahrzeugteile.de

Per Fax: 0251 6710-310

www.kfz-training24.de

Name: _____

Kundennummer: _____

Firma: _____

Tel.: _____

Straße: _____

E-Mail: _____

PLZ, Ort: _____

Unterschrift: _____

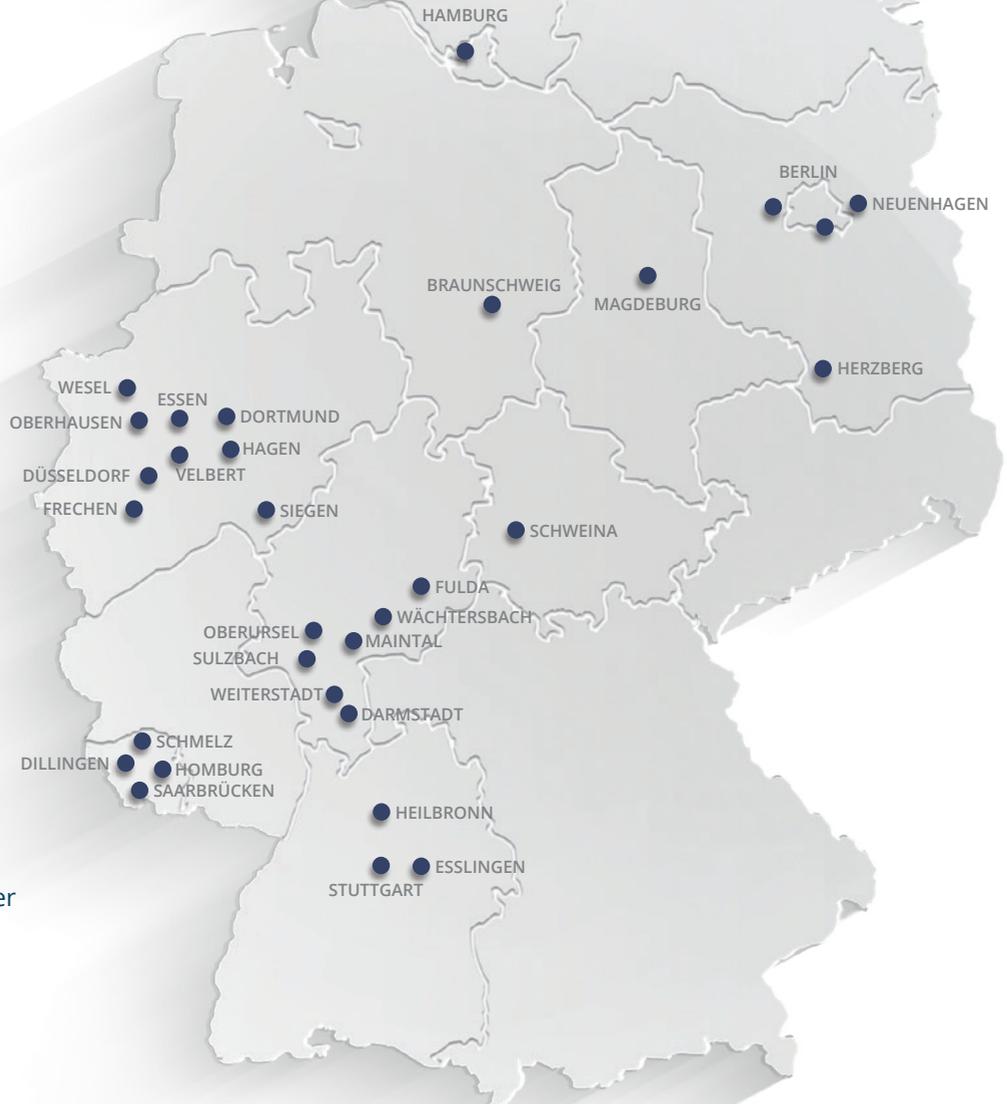
FÜR SIE SIND WIR IMMER IN BEWEGUNG

HENNIG

FAHRZEUGTEILE

... über **30x**
in Deutschland

und weitere Verkaufsgebiete



SPEZIALIST FÜR:

- Vollsortiment an Originalteilen* führender Teilehersteller für Pkw und Nfz
- Zubehör und Technik
- Dienstleistung und Service
- Werkstattausrüstung
- Konzepte
- IT-Lösungen

* Originalteile nach Definition der Kfz-GV (EG) 461/2010 i. V. m. der ergänzenden Leitlinie Rn. 19.



KONZEPTE & LÖSUNGEN

- Über 2.200 Handels- & Werkstattpartner
- Über 50 Leistungsbausteine
- Zukunftssicherung
- Faire Partnerschaft
- Vorsprung
- Kräfte bündeln
- Innovative Technik



IT-LÖSUNGEN

- Innovativ
- Zeitsparend
- Flexibel
- Branchenspezifisch
- Elektronischer Teilekatalog
- Technische Informationen
- Warenwirtschaftsprogramme



TECHNIK

- Spezialanfertigungen für Motorsport & Oldtimer-Reparaturservice von:
 - Kupplungen
 - Schwungscheiben
 - Spurstangen
 - Gelenkwellen



WERKSTATTAUSRÜSTUNG

Ihr Service-Vorteil – unsere Leistungen

- Planung
- Beratung
- Verkauf
- Montage
- Service
- Finanzierung/Leasing

Gesellschafter der

