INDUSTRIETECHNIK • KRAFTFAHRZEUGTEILE

LEISE

SCHULUNGSPROGRAMM 2019

SCHULUNGEN IN THEORIE
UND PRAXIS IN DEN BEREICHEN:

- Kraftfahrzeugteile
- Industrietechnik

Sehr geehrte LEISE-Partner,

sowohl die Kfz-, als auch die Industriebranche befinden sich in einem hoch innovativen Markt, in dem permanent technische Neuerungen stattfinden. Reichten früher Schraubenschlüssel und Schweißgerät, um ein Auto erfolgreich zu reparieren, so stehen die Werkstätten heute vor immer neuen, immer größeren Herausforderungen. Um wettbewerbsfähig zu bleiben, ist fachliches Spezialwissen die Voraussetzung für den wirtschaftlichen Erfolg Ihres Unternehmens.

Wir haben auch in diesem Jahr ein umfangreiches Schulungsprogramm mit interessanten und aktuellen Themen aus den Bereichen Kfz- und Industrietechnik für Sie zusammengestellt.
Ein hoher Praxisanteil sowie die Leitung von erfahrenen, kompetenten Trainern legen den Grundstein für eine optimale Wissensvermittlung und somit für den Erfolg in Ihrem Tagesgeschäft.

Nutzen Sie die Möglichkeiten und investieren Sie Ihre Zeit, um sich so kompaktes Wissen rund um den Arbeitsalltag anzueignen.

Wir würden uns freuen, Sie schon bald in unserem Hause als Seminarteilnehmer begrüßen zu dürfen.

A. Leja

Anna Leja
Marketingreferentin

Schulungsanmeldung:

unter

www.leise.trainigsfinder.de

Ihr Ansprechpartner:

Anna Leja
09561 864 172
09561 864 7172
a.leja@leise.de

Inhalt

Assistenzsysteme

Damit die Assistenzsysteme im Fahrzeug richtig arbeiten, ist die Kalibrierung des Kamerasystems unerlässlich. Ohne eine korrekte Bildinterpretation können zum Beispiel Verkehrszeichenerkennung, der Spurhalteassistent oder der Fernlichtassistent nicht einwandfrei funktionieren. Nach Wartungs- bzw. Reparaturarbeiten muss auch der Spurwechselassistent neu kalibriert werden – gleiches gilt, wenn es sich „nur" um einen vermeintlich kleinen Parkrempler handelt, durch den die Stoßfängerabdeckung hinten beschädigt wurde.

Mit Hybrid und E-Mobilität unterwegs

Zugegeben - noch sind Hybrid- und Elektromobile eher die Ausnahme als die Regel auf den Straßen. In den letzten Jahren ist die Zahl der Hybridautos in Deutschland von rund 65.000 im Jahr 2013 auf knapp 240.000 im Jahr 2018 gestiegen. Dazu kommen weitere 54.000 Elektroautos. Tendenz steigend. Immer mehr Ladesäulen und eine immer größere Reichweite machen den Umstieg attraktiv. Für die Werkstätten bieten sich hier weitere Geschäftsfelder, denn der Schritt in die Zukunft ist ohne Hybridtechnik undenkbar.

Kraftfahrzeugtechnik

Lichttechnik - prüfen, einstellen, reparieren ..... **S. 5**
Fachkunde 1: Gesicherte Hochvoltsysteme ..... **S. 6**
TEROSON: Scheiben Aus- und Einbauschulung ..... **S. 7**
Moderne Getriebe - warten und spülen ..... **S. 8**
Textar: Geräuschprüfung ..... **S. 9**
Airbag Sachkunde ..... **S. 10**
febi bilstein: Steuerketten ..... **S. 11**
Herth+Buss: Elektronik-Workshop ..... **S. 12**
Klimaanlagen Sachkunde ..... **S. 13**
RDKS-Ventile, Montage, Programmierung ..... **S. 14**
Kamerasysteme richtig justieren ..... **S. 15**
Batterietechnologie und Start-Stopp-Systeme ..... **S. 16**
Valeo: Beleuchtung ..... **S. 17**
Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug ..... **S. 18**
Pierburg: Elektrik und Mechanik ..... **S. 19**

Industrietechnik

Neuheiten rund um die Antriebstechnik ..... **S. 20**

Software

Systemanwenderschulung ATP ..... **S. 21**
Werkstattabrechnungspilot ..... **S. 22**

Lichttechnik - Moderne Lichtsysteme prüfen, einstellen und Fehler suchen

Lichteinstellplatz, Werkstattausrüstung, Wartung und Fehlersuche

Trainingsinhalte

Da seit dem 1. Januar 2018 die neuen Richtlinien für die Lichteinstellung und den Scheinwerfereinstellplatz gelten, nehmen wir die Richtlinien in diesem Training genau unter die Lupe. Sie lernen das Einstellen von Scheinwerfersystemen und deren Kalibrierung ebenso wie die Fehlersuche an verschiedenen Lichtsystemen. Darüber hinaus beschäftigen wir uns mit der Einbindung und Vernetzung der Lichtsysteme in die verschiedenen Assistenzsysteme und beleuchten die Funktionen und Besonderheiten der intelligenten Scheinwerfertechnik am Beispiel von LED und Laser-Lichttechnologie. Im praktischen Teil des Trainings prüfen Sie verschiedene Bauteile der Lichttechnik, lernen die strukturierte Fehlersuche am Fahrzeug und führen eine Scheinwerfereinstellung durch.

Nutzen

Die seit dem 1. Januar 2018 geltende neue Richtlinie für die Lichteinstellung und den Scheinwerfereinstellplatz besagt: Nur wer einen zertifizierten Einstellplatz und ein Lichteinstellgerät hat, darf noch eine Hauptuntersuchung durchführen. Hier ist also Handeln gefragt, wenn Sie sich das lukrative Geschäft nicht entgehen lassen möchten.

Nach dem Training wissen Sie, welche Voraussetzungen der Einstellplatz erfüllen muss und wie Sie sich zertifizieren lassen können. Auch die Fehlersuche und das korrekte Einstellen moderner Scheinwerfersysteme bereiten Ihnen keine Schwierigkeiten.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Die Trainingsteilnehmer/-innen sollten über sichere Grundkenntnisse (entsprechend der Trainings Elektronik Stufe 1 bis 3) im Bereich Elektrik / Elektronik und in der Anwendung von Diagnosesystemen verfügen.

Trainer: Mario Brüll

	15.03.2019	Suhl

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Hybrid: Fachkunde für Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen

Hochvoltanlagen, Freischalten, Wiederinbetriebnahme, Arbeitssicherheit nach DGUV-I 200-005

Trainingsinhalte

Die Nachfrage nach modernen Hochvoltfahrzeugen nimmt zu. Somit steigt auch der Bedarf an Fachkräften für deren Reparatur und Wartung. In unserem Training erlernen Sie den sachkundigen Umgang mit diesen Fahrzeugen. Unsere Experten zeigen Ihnen, wie sich die verschiedenen Hochvolt-Antriebskonzepte, z. B. Hybrid-, Elektro- und Wasserstofffahrzeuge, unterscheiden. Wir erläutern, wie die unterschiedlichen Systeme und ihre Komponenten arbeiten – von bestehenden Fahrzeugkonzepten, die modifiziert wurden, über Motorgeneratoren bis hin zu den unterschiedlichen elektrischen Energiespeichermethoden. Darüber hinaus erfahren Sie, welche Tätigkeiten Sie als Fachkundiger für Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen vornehmen dürfen. Hier sind besonders die Sicherheitsvorschriften bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltsystemen von großer Bedeutung. Die Voraussetzung für die Teilnahme an dem Training ist eine abgeschlossene Kfz-Ausbildung.

Nutzen

Mit dieser Schulung haben Sie die Nase vorn: Sie überzeugen Ihre Kunden durch Sachkunde und Fachwissen auf dem Gebiet der modernen Hochvolt-Technologie. Das offizielle Zertifikat dieses Trainings steht für Ihre Kompetenz als Fachkundiger für Arbeiten an HV-eigensicheren Fahrzeugen. Ob einfache Wartungs- und Reparaturarbeiten oder komplizierte Unfallschäden – nach diesem Training sind Sie in der Lage, anfallende Arbeiten zu beurteilen, mögliche Gefahren zu erkennen und geeignete Schutzmaßnahmen einzuleiten. Damit halten Sie Schritt mit dem technologischen Wandel und sichern sich schon heute die Kundschaft von morgen.

Kursdaten

2-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
1. Tag: 09:00 - 16:00 Uhr
2. Tag: 09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 369,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen von Werkstätten, die Reparaturen an spannungsfreien Hochvoltanlagen von Hybrid- und Elektrofahrzeugen durchführen.

Trainer: Roman Starke

	26.03.2019	Coburg

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

TEROSON: Scheiben Aus- und Einbauschulung

Aktuelle Trends, Themen und Technologien

Trainingsinhalte

Theorie I
- Allgemeine Informationen
• Funktionen / Herstellung von Fahrzeugglas
• Montageverfahren der Direktverglasung
• Einfluß von Fahrerassistenzsystemen und Sensorik
- Klebstofftechnologien
- Klebstoffspezifikationen

Theorie II
- Allgemeine Informationen
• Sicherheit – die Schadensbilder
• Vorschriften für die Reparatur
• Reparaturqualität

Praxis I
- Vorbehandlung
• Reinigen
• Schleifen
• Primerauftrag
- Vorbereitung der Karosserie
• Ein-Mann-Scheibenaustrennsystem MultiCut
• Raupenhöhe einstellen
- Produktauftrag
• Klebstoffraupe applizieren
• Scheibe einsetzen

Praxis II
- Vorbereitung
• Kontrolle
• Reinigung
• Werkzeuganwendung
- Reparatur
• Druck- / Vakuumphase
• Finish
• Aushärtung

Nutzen

Einführung in aktuelle Trends, Themen, Technologien und Klebstoffgrundlagen

Hinweis: Die Schulungsdauer kann variieren.

Kursdaten

1-Tages-Training
18:00 - ca. 22:00Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 49,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Für Einsteiger und Fortgeschrittene ohne besondere Vorkenntnisse. Erfahrungen im Karosseriebereich sind von Vorteil.

	03.04.2019	Arnstadt
	17.04.2019	Wunsiedel
	09.10.2019	Coburg
	13.11.2019	Saalfeld

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

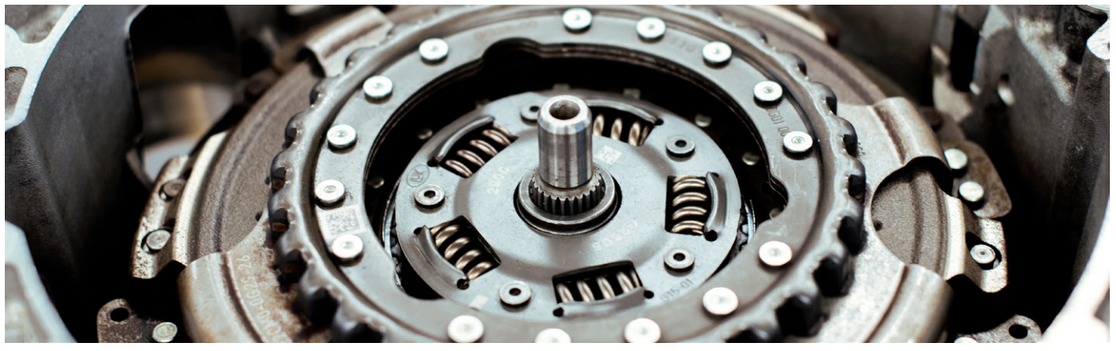
Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Moderne Getriebe - prüfen, warten und spülen

Getriebesteuerung, Ölwechsel, Serviceeinstellungen, DSG Kupplungswechsel nass/trocken



Trainingsinhalte

Mit unserem Training lernen Sie die Grundlagen der elektronischen Getriebesteuerung und die Wartungsarbeiten an modernen Getrieben kennen. Der Schwerpunkt wird dabei auf Automatik- und Direkt-Schaltgetriebe (DSG) gelegt. Dabei behandeln wir die Wartungsarbeiten wie Ölwechsel und Spülen des Getriebes, aber auch welche Fehlerquellen in diesem Bereich zu berücksichtigen sind. In diesem Training werden auch die Möglichkeiten der Problembehebung und Funktionsprüfung der Getriebesteuerung angesprochen. Wir führen mit den Teilnehmern Wartungsarbeiten und das Spülen am Modell durch.

Nutzen

Die Wartungsarbeiten an Automatik- wie auch an Direkt-Schaltgetrieben geben der Werkstatt die Möglichkeit, sich in einem wachsenden Reparatursegment zu positionieren. Die notwendigen Arbeiten erfordern fundierte Kenntnisse in der Getriebesteuerung und sauberes Arbeiten. Mit dieser Trainingseinheit erhalten Sie alle notwendigen Kenntnisse, um die Arbeiten fachgerecht ausführen zu können. Der Erfolg der Arbeiten ist für die Kunden häufig sofort merkbar und die Werkstatt wird sich damit als kompetenter Partner in diesem Bereich präsentieren können.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Für Kfz-Techniker, die an Automatik- und Direkt-Schaltgetrieben Wartungsarbeiten, Funktionsprüfungen, Getriebespülungen und Fehlerdiagnosen durchführen wollen.

Trainer: Peter Wenk

	04.04.2019	Saalfeld

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Textar: Geräuschprüfung - Effiziente Lösungen zur Vermeidung von Bremsgeräuschen

Effiziente Lösungen zur Vermeidung von Bremsgeräuschen

Trainingsinhalte

- Ursachen lokalisieren und verstehen
- Lösungen aufzeigen

Nutzen

Der Teilnehmer kann unterschiedliche Geräusche der Radbremse einordnen, kennt Abhilfemaßnahmen und vermeidet Montagefehler

Kursdaten

Abendtraining
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Kfz-Meister, Kfz-Mechaniker, Werkstattinhaber, Servicetechniker, Kundenberater

	07.05.2019	Kulmbach
	04.06.2019	Coburg
	09.10.2019	Plauen-Neuensalz

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Airbag Sachkunde

Eingeschränkte Fachkunde für den Umgang mit Airbag- und Gurtstraffereinheiten gemäß §4 Abs. 3 und 4 der 1. SprengV.

Trainingsinhalte

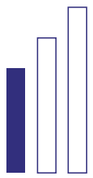
In diesem Training beschäftigen wir uns mit allen wichtigen Fragen rund um Sicherheitssysteme wie Airbag und Gurtstraffer, Pre-Safe ACR, Safing-Sensor, Sicherheitsbatterieklemme, Curtainbag und erläutern deren verschiedene Fehlercodes und probieren mit Ihnen unterschiedliche Diagnosemöglichkeiten aus. Wir klären wichtige Fragen, beispielsweise, ob Airbags einfach ausgebaut werden dürfen oder was zu tun ist, wenn der Beifahrerairbag deaktiviert werden soll. Sie erfahren, wo sich in modernen Fahrzeugen überall Airbags oder Sensoren verbergen können. In diesem Training lernen Sie, welche Bauteile sicherheitsrelevant sind, was bei Montagearbeiten zu beachten ist und wann Airbags aufgrund ihres Alters ausgetauscht werden müssen. Arbeiten an den Sicherheitssystemen sind durch klare Vorgaben geregelt, die jede Werkstatt genau befolgen muss.

Nutzen

Mit der „eingeschränkten Fachkunde“ dürfen Sie Airbag- und Gurtstraffereinheiten der Kategorie P1 aus- und einbauen, aufbewahren, erwerben, vertreiben, verbringen und überlassen. Des Weiteren ist es Ihnen erlaubt, Airbag- und Gurtstraffereinheiten zu vernichten, sofern diese im Fahrzeug fest eingebaut sind. Die eingeschränkte Fachkunde ist auf Verlangen der zuständigen Behörde nachzuweisen. Damit erhalten Sie Rechtssicherheit.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen



Level 1: Basiswissen

Inhaber/-innen, Meister/-innen und Mitarbeiter/-innen, die eigenverantwortlich Arbeiten an allen Komponenten der Sicherheitsbauteile durchführen.

Trainer: Benjamin Boldt

	09.05.2019	Coburg

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

febi bilstein: Steuerketten

Für moderne Verbrennungsmotoren

Trainingsinhalte

- Arten von Steuerketten
- Gleitschienen
- Kettenspanner
- Nockenwellenversteller
- Kettenräder
- Öle

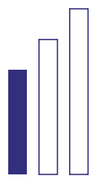
Dazu folgende allgemeine Themen:
- Plattformstrategie der Hersteller
- Prüfung, Aufbau und Funktion aller angrenzenden Bauteile
- Technische Änderungen
- Schadensbilder

Nutzen

- Bekanntes Wissen auffrischen
- Technische Neuheiten kennenlernen
- Einbauhinweise geben
- Für Besonderheiten sensibilisieren
- Neue Impulse und Anregungen für die täglichen Aufgaben in einer freien Werkstatt geben

Kursdaten

Abendtraining
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 25 Teilnehmer/-innen



Level 1: Basiswissen

Für Werkstattinhaber/Geschäftsführer, Kfz-Meister, Kfz-Mechatroniker, Servicetechniker/Serviceberater.

	21.05.2019	Plauen-Neuensalz
	30.10.2019	Kulmbach

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Herth+Buss: Elektronik-Workshop

Kontakten wie die Profis

Trainingsinhalte

- Kontaktierung - nach der Batterie die häufigste Fehlerquelle
- Starthilfe – Achtung: Steuergeräte sind empfindlich!
- Messtechnik
- Diagnose bei asiatischen Modellen mit dem Inspector
- Reifendruckkontrollsysteme (RDKS) – Universallösung mit dem AirGuard
- Klimalecksuche – Das beste Verfahren mit dem SelectH2
- Normen, Vorschriften und Richtlinien
- Arbeitserleichterung durch Werkzeuge und Neuheiten aus Installation

Nutzen

- Mehr Know-how bei Problemen mit der Fahrzeugelektronik durch aktuelle Herstellerinformationen zu hoch technisierten Kontaktverbindungen
- Die erfolgreiche und schnelle Durchführung von Fahrzeugdiagnose und Lecksuche mithilfe des Neuesten aus dem Sortiment Elparts

Kursdaten

Abendtraining
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Für alle Inhaber/-innen und technische Mitarbeiter/-innen von Kfz-Betrieben, Sachverständigenbüros, Berufsschulen und Handelsfirmen zur Auffrischung von Fachkenntnissen und als Information über neue Geschäftsfelder.

Trainer: Jens Heun

	22.05.2019	Wunsiedel
	23.07.2019	Saalfeld

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Sachkunde nach der ChemKlimaschutzV i.V.m. den Verordnungen (EU) Nr. 517/2014 und (EG) Nr. 307/2008

Rechtliche Grundlagen, Klimaauswirkungen von Kältemitteln, Arbeitssicherheit, Bauteile

Trainingsinhalte

Für den Treibhauseffekt sind auch die in Kfz-Klimaanlagen verwendeten Kältemittel mitverantwortlich. Daher ist im Umgang mit Klimaanlagen in Kraftfahrzeugen größte Sorgfalt geboten. In diesem Training lernen Sie den fachgerechten Umgang mit dem Klimaservicegerät und führen eine Dichtheitsüberprüfung und Lecksuche mit Stickstoff durch. Wir erläutern, wie Kältemittelkreisläufe aufgebaut sind und wie die Bauteile arbeiten. Gemeinsam klären wir, warum eine professionelle Klimaanlagenwartung unerlässlich ist und formulieren daraus Argumente für das Verkaufsgespräch im Werkstattalltag, um teuren Kompressorschäden vorzubeugen. In einer praktischen Trainingseinheit überprüfen Sie mit einfachen Mitteln unter Anwendung des Klimaservicegerätes eine Klimaanlage und führen direkt am Fahrzeug die Wartung durch.

Nutzen

In diesem Training lernen Sie den Aufbau von Klimaanlagen mit allen Bauteilen kennen. Sie erhalten nützliche Praxisinformationen rund um das Thema Klimaservice und üben die effektive Lecksuche sowie die emissionsarme Wartung. Mit dem Besuch des Sachkundetrainings auf Grundlage der Verordnung (EG) Nr. 517/2014 und Nr. 307/2008 sind Sie berechtigt, Reparatur- und Wartungsarbeiten an Kraftfahrzeugklimaanlagen durchzuführen.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Für alle Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen.

Trainer: Eduard Chausteur

	28.05.2019	Kulmbach
	19.09.2019	Coburg

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

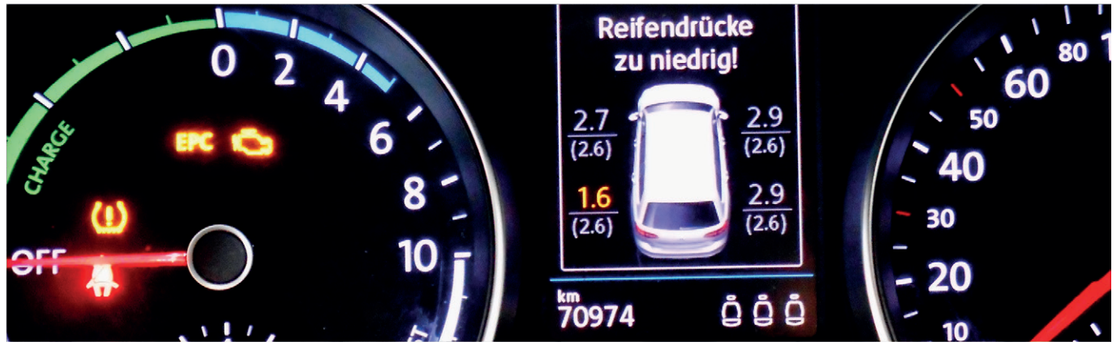
Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

RDKS-Ventiltechnik, Montage, Programmierung, UHP-und Runflat Reifen

Fachgerechte Montage von Reifen und RDKS-Systemen, Programmierung und Ventiltechniken



Trainingsinhalte

In unserem Training werden Aufbau und Funktion des RDKS erklärt. Wir zeigen Ihnen, was es mit UHP- und Run-Flat Reifen auf sich hat, welche Reparaturmöglichkeiten Sie haben, welche Schwierigkeiten zu erwarten und welche gesetzlichen Vorschriften einzuhalten sind. In der Praxis führen wir an einem aktiven Reifendruckkontrollsystem eine systematische Fehlersuche durch. Dort gehen wir auf das Auslesen, das Programmieren der Reifendrucksensoren mit verschiedenen Diagnosegeräten ein und zeigen Ihnen die Anlernmethoden am Fahrzeug. Des Weiteren führen wir eine fachgerechte Demontage und Montage von Drucksensoren sowie von UHP und Run-Flat Reifen mit Ihnen durch.

Nutzen

Eine effiziente Arbeitsplanung und eine termingerechte Montage - darauf kommt es im Reifengeschäft an. Dieses hat sich in den letzten Jahren jedoch durch moderne Technik verändert. So besitzen alle neuzugelassenen Autos ein Reifendruckkontrollsystem, dessen Überprüfung seit 2015 Bestandteil der HU ist und deshalb besonderes Augenmerk erfordert. Für die Werkstätten wird es immer wichtiger, den Autofahrer fachgerecht und kompetent zu beraten. Erlernen Sie in unserem Training den fachgerechten Umgang, die Montage, die Programmierung und die Begrifflichkeiten des Reifendruckkontrollsystems. Frischen Sie zudem Ihre Kenntnisse rund um das Thema Reifen auf und machen Sie sich fit im Umgang mit den neuen Kennzeichnungen.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 199,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Für Monteure und Monteurinnen mit geringen Vorkenntnissen der Montage.

Trainer: Michael Holstein, René Häder

	28.05.2019	Wunsiedel
	04.09.2019	Arnstadt

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Kamerasysteme im Kfz prüfen, kalibrieren und einstellen

Kamera, Radar, Einparkhilfe, dynamische und statische Kalibrierung, CSC-Tool, Sensoren

Trainingsinhalte

In diesem Training erlernen Sie wichtige Schritte, Tipps und Tricks, die beim Kalibrieren der Sensoren notwendig sind und welches Equipment benötigt wird, um diese Arbeiten fachgerecht durchführen zu können. Es werden relevante Sensoren wie die Front- und Heckkamera, Radar- und Ultraschallsensoren bis hin zu LIDAR-Sensoren in ihrer Funktion durchgesprochen. Im Praxisteil des Trainings führen Sie die Kalibrierung bzw. Einstellung dieser unter Anleitung unseres Trainers durch. Dazu werden nicht nur Kalibriersysteme wie das CSC-Tool der Firma Hella-Gutmann-Solutions verwendet, sondern auch dynamische Kalibrierungen gezeigt und weitere Systeme vorgestellt.

Nutzen

Vergrößern Sie Ihren Kundenstamm! Assistenzsysteme erobern Mittelklasse- und Kleinwagen und gehören immer mehr zum täglichen Geschäft in den Werkstätten. Denn die komplexen Sensoren der meisten Fahrerassistenzsysteme müssen nach einer Reparatur kalibriert bzw. eingestellt werden. Nach diesem Training sind Sie gewappnet für die anspruchsvollen Reparaturen und Arbeiten an den Fahrzeugen Ihrer Kunden. Für das Kalibrieren und Einstellen der verschiedenen Sensoren der Assistenzsysteme im Kfz haben Sie sich ein breites Wissen angeeignet und wissen, welches Equipment für die fachgerechte und erfolgreiche Reparatur erforderlich ist.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Es sollten gute Kenntnisse im Bereich Elektronik und in der Anwendung von Messtechnik / Diagnosetechnik vorhanden sein.

Trainer: Michael Nowak

	04.09.2019	Suhl

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

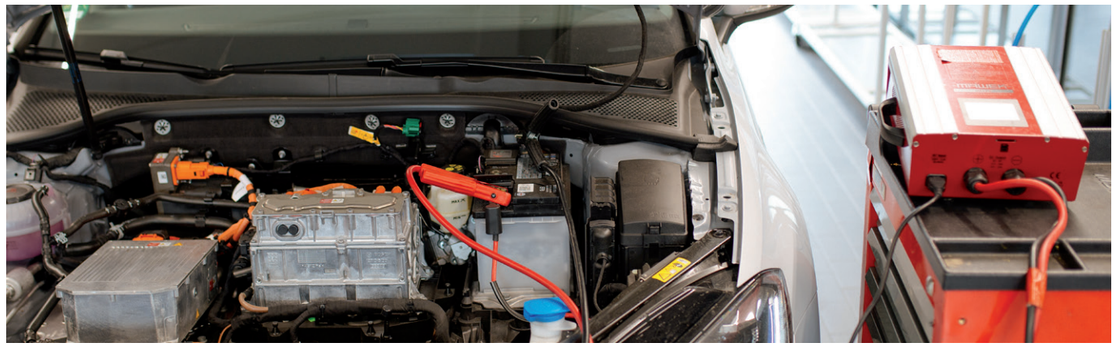
Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Batterietechnologie und Start-Stopp-Systeme

AGM- und EFB-Batterien, Batterietest und -wechsel, Ladegeräte, Energiemanagement



Trainingsinhalte

Durch die moderne Technik ist das Energiemanagement komplexer als je zuvor. In diesem Training vermitteln wir Ihnen das notwendige Wissen zum Testen, Laden und Erneuern von Starter-Batterien. Auch die Energiediagnose steht auf dem Trainingsplan. Gemeinsam mit dem Trainer analysieren Sie die verschiedenen Batterietechnologien ebenso wie die Lade- und Startsysteme und lernen die Unterschiede kennen. Sie erfahren, wie sich Fehler im Energiemanagement auf sämtliche Systeme des Fahrzeuges auswirken können und wie diese vermieden werden. Im Praxisteil können Sie unter Anleitung des Trainers das erworbene Wissen direkt anwenden.

Nutzen

Fahrzeuge, die weniger Kraftstoff verbrauchen und emissionsarm fahren, sind gefragt wie nie. Diese benötigen ein Energiemanagement und spezielle Batterien. Daher ist es für Werkstätten unerlässlich, sich in diesem Bereich fit zu machen, um den Anschluss an den Markt nicht zu verpassen. Nach dem Training sind für Sie ein Ausfall des Energiespeichers sowie die folgende Diagnose und Reparatur keine Herausforderungen mehr. Sie können Reparaturabläufe optimieren und alle notwendigen Reparaturarbeiten durchführen. Sichern Sie sich Wettbewerbsvorteile, indem Sie z. B. Bedienfehler beim Laden der Batterie und daraus resultierende weitere Probleme vermeiden. Überzeugen Sie durch fachliches Know-how auf dem weiten Gebiet des Energiemanagements.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Für Mitarbeiter/-innen mit guten Kenntnissen in der Fahrzeugelektronik mit Einsatz im Servicebereich und in der Diagnose.

Trainer: Ingo Heidemann

	18.09.2019	Wunsiedel

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Valeo: Beleuchtungssysteme

Moderne Lichtsysteme von Halogen zu Led & Laser

Trainingsinhalte

- Grundlagen
- Xenon-Licht
  - Einsatz und Anwendung
  - Überprüfung und Reparatur
- Innovatives Licht
  - Adaptives Frontlicht (AFL)
  - LED
  - Infrarotsystem
- Scheinwerfereinstellung und Leuchtweitenregulierung

Nutzen

- Informationen zu innovativen Technologien wie Xenon- und LED-Scheinwerfer
- Schaffung eines technischen Hintergrundes zum Verständnis von Funktion, Zusammenhängen und Notwendigkeit einzelner Bauteile sowie Reparaturabläufen
- Wissen um Unterscheidungsmerkmale, Überprüfung und Montage sowie Nachrüstung verschiedener Systeme

Kursdaten

Abendtraining
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 25 Teilnehmer/-innen

Für alle Inhaber/-innen und technische Mitarbeiter/-innen von Kfz-Betrieben, Sachverständigenbüros, Berufsschulen und Handelsfirmen zur Auffrischung von Fachkenntnissen und als Information über neue Geschäftsfelder.

	01.10.2019	Saalfeld
	10.10.2019	Kulmbach

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug

Fahrassistenzsysteme, Netzwerkstruktur, Sensorik, ACC-Funktion, Prüfung und Beurteilung von Assistenzfunktionen

Trainingsinhalte

In nahezu jedem Fahrzeug sind heute Assistenzsysteme verbaut. Deshalb werden in diesem Training Systeme wie die Frontkollisionserkennung, die City-Notbremsfunktion, der Aufmerksamkeitsassistent, der Spurverlasswarner, der Spurhalteassistent, die adaptive cruise control (ACC) und die Verkehrszeichenerkennung behandelt. Sie lernen die Funktionen der einzelnen Assistenten ebenso kennen wie wichtige Schritte zur Prüfung und Beurteilung. Da diese Systeme unterschiedliche Sensoren benötigen, die teilweise stark vernetzt werden, schauen wir uns diese Vernetzungen ebenfalls an. Im Praxisteil trainieren Sie den Umgang mit den Vernetzungen im Werkstattalltag.

Nutzen

Assistenzsysteme im Fahrzeug sind heute Standard und verbessern die Sicherheit im Straßenverkehr. Und die Technik schreitet immer weiter voran, so dass sich die Werkstätten auf weitere technische Neuerungen einstellen müssen. Nach diesem Training können Sie die verschiedenen Assistenzsysteme fachkundig überprüfen und bedienen. Sie bleiben am Ball, was die verschiedenen Assistenten angeht und kennen sich aus in deren Struktur und Vernetzung. Ihr Wissen können Sie Ihren Kunden vermitteln, so dass Sie dem Fahrer als kompetenter Ansprechpartner zur Seite stehen und eventuelle Bedienfehler vermieden oder beseitigt werden können.

Kursdaten

1-Tages-Training inkl. Trainingsunterlagen
09:00 - 16:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: 195,00 EUR zzgl. MwSt.
maximal 12 Teilnehmer/-innen

Level 2: Profiwissen

Es sollten gute Kenntnisse im Bereich Elektronik und in der Anwendung von Messtechnik / Diagnosetechnik vorhanden sein.

Trainer: Michael Nowak

	06.11.2019	Plauen - Neuensalz

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

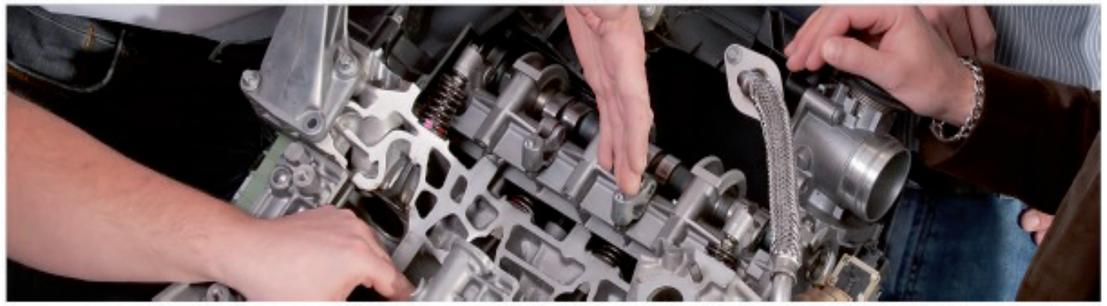
Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Pierburg: Elektrik und Mechanik - Kompetenz rund um den Motor

Kompetenz rund um den Motor



Trainingsinhalte

- Chancen für die Werkstatt von morgen "fit für die Zukunft"
- Bauteilzuordnungen
- Kenntnisse über die Funktionen der Komponenten
- Zusammenspiel der einzelnen Komponenten
- Einbauhinweise und Fehlervermeidung
- Beispiele aus der Praxis

Nutzen

- Kenntnisse über die Systeme, deren Komponenten und ihre Zusammenhänge
- Kundenbeanstandungen besser nachvollziehen und den einzelnen Komponenten zuordnen können
- Technische Informationen zu Turboladern, Kraftstoffversorgung, Saugrohren, AGR-Ventilen, Sekundärluftsystem, Motorenteilen und weiteren Komponenten

Kursdaten

Abendtraining
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 25 Teilnehmer/-innen

Für alle Inhaber/-innen und technische Mitarbeiter/-innen von Kfz-Betrieben, Sachverständigenbüros, Berufsschulen und Handelsfirmen zur Auffrischung von Fachkenntnissen und als Information über neue Geschäftsfelder.

	20.02.2019	Arnstadt
	18.11.2019	Kulmbach

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Neuheiten rund um die Antriebstechnik

Produktneuheiten, technische Innovationen und Produktänderungen

Trainingsinhalte

Sie erhalten einen Überblick über jegliche Neuigkeiten aus den Bereichen:
- Wälzlager
- Lineartechnik
- Ketten
- Kupplungen
- Riementriebe

Kursdaten

1-Tages-Training
09:00 - 13:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

Praktiker aus der Werkstatt, Instandhalter und Monteure

	17.10.2019	Plauen-Neuensalz
	07.11.2019	Wunsiedel
	14.11.2019	Coburg
	28.11.2019	Saalfeld

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Systemanwenderschulung ATP

Das Online-Tool zur Optimierung Ihrer Bestellprozesse

Trainingsinhalte

- Aufbau Katalogsystem
- Artikelsuche
- Grafische Teileidentifikation, Fahrzeug- und Teileidentifikation
- Verfügbarkeit, Preise, Touren
- Warenkorb, Bestellung, Kostenvoranschlag, Werkstatt
- Arbeitswerte
- Technische Daten
- Tyre Pro
- Zusatzmodule:
- Glasschaden-Kalkulation
- Unfallschaden-Kalkulation

Nutzen

Innerhalb der Schulung wird das Onlineportal www.autoteilepilot.de vorgestellt. Sie erhalten einen Überblick über die Funktionen und Möglichkeiten des Systems, das Ihnen das Tagesgeschäft in Ihrer Werkstatt vereinfacht.

Kursdaten

Informationsveranstaltung
18:00 - 21:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Level 1: Basiswissen

KFZ-Meister, KFZ-Mechaniker, Werkstattinhaber,Servicetechniker, Kundenberater, Auszubildende

Art.-Nr. 101

	06.03.2019	Arnstadt
	03.04.2019	Kulmbach
	10.04.2019	Coburg
	09.05.2019	Plauen-Neuensalz
	25.09.2019	Suhl
	16.10.2019	Saalfeld

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Werkstattabrechnungspilot

Das Tool zur Optimierung Ihrer Abrechnungsprozesse

Trainingsinhalte

- Kunden- und Fahrzeugstammverwaltung
- Auftragsverwaltung
- Live-Zugriff auf das Artikelsortiment
- Artikel- und Arbeitswerteverwaltung
- Reifenlagerübersicht
- Vernetzung mit dem ATP
- Kassenbuch und DATEV-Export
- Optionale Zusatzmodule wie Schnittstellen und Programmerweiterungen

Nutzen

Innerhalb der Schulung wird der Werkstattabrechnungspilot der neuen Software-Lösung von SELECT Connect vorgestellt. Sie erhalten einen Überblick über die Funktionen und Möglichkeiten des Systems, das eine größtmögliche Flexibilität in Ihrem Geschäftsalltag bietet.

Kursdaten

Informationsveranstaltung
18:00 - 20:00 Uhr
Kosten pro Teilnehmer/-in: kostenlos
maximal 20 Teilnehmer/-innen

Kfz-Meister, Kfz-Mechaniker, Werkstattinhaber, Servicetechniker, Kundenberater, Nutzer ATP, Auszubildende

Art.-Nr. WAP

	13.03.2019	Wunsiedel
	27.03.2019	Arnstadt
	15.05.2019	Suhl
	19.09.2019	Coburg
	23.10.2019	Kulmbach

Anmeldung - per Fax: 09561 864 7172

Kunden-Nr.: _____

Email-Adresse: _____

Firma: _____

Personenzahl: _____ Datum: _____

Unterschrift: _____

Anmeldeformular

Bitte kreuzen Sie die Schulungen an, an denen Sie gerne teilnehmen möchten und fügen Sie den Namen des Teilnehmers/der Teilnehmerin ein. Gerne können Sie auch mehrere Teilnehmer/-innen anmelden.

Seite	Schulung	Datum	Teilnehmer/-in
5	Lichttechnik	☐ 15.03.2019 *Suhl*	
6	Hybrid: Fachkunde für Arbeiten an Hochvolt-eigensicheren Fahrzeugen	☐ 26.03/27.03.2019 *Coburg*	
7	TEROSON: Scheiben Aus- und Einbauschulung	☐ 03.04.2019 *Arnstadt* ☐ 17.04.2019 *Wunsiedel* ☐ 09.10.2019 *Coburg* ☐ 13.11.2019 *Saalfeld*	
8	Moderne Getriebe - prüfen, warten und spülen	☐ 04.04.2019 *Saalfeld*	
9	Textar: Geräuschprüfung - Effiziente Lösungen zur Vermeidung von Bremsgeräuschen	☐ 07.05.2019 *Kulmbach* ☐ 04.06.2019 *Coburg* ☐ 09.10.2019 *Plauen*	
10	Airbag Sachkunde	☐ 09.05.2019 *Coburg*	
11	febi bilstein: Steuerketten	☐ 21.05.2019 *Plauen* ☐ 30.10.2019 *Kulmbach*	
12	Herth-Buss: Elektronik-Workshop	☐ 22.05.2019 *Wunsiedel* ☐ 23.07.2019 *Saalfeld*	
13	Sachkunde nach der ChemKlimaschutzV i.V.m. den Verordnungen (EU) Nr. 517/2014 und (EG) Nr. 307/2008	☐ 28.05.2019 *Kulmbach* ☐ 19.09.2019 *Coburg*	
14	RDKS-Ventiltechnik, Montage, Programmierung, UHP- und Runflat Reifen	☐ 28.05.2019 *Wunsiedel* ☐ 04.09.2019 *Arnstadt*	
15	Kamerasysteme im Kfz prüfen	☐ 04.09.2019 *Suhl*	
16	Batterietechnologie und Start-Stopp-Systeme	☐ 18.09.2019 *Wunsiedel*	
17	Valeo: Beleuchtungssysteme	☐ 01.10.2019 *Saalfeld* ☐ 10.10.2019 *Kulmbach*	
18	Assistenzsysteme im Kraftfahrzeug	☐ 06.11.2019 *Plauen*	
19	Pierburg: Elektrik und Mechanik - Kompetenz rund um den Motor	☐ 20.02.2019 *Arnstadt* ☐ 18.11.2019 *Kulmbach*	
20	Neuheiten rund um die Antriebstechnik	☐ 17.10.2019 *Plauen* ☐ 07.11.2019 *Wunsiedel* ☐ 14.11.2019 *Coburg* ☐ 28.11.2019 *Saalfeld*	
21	Systemanwenderschulung ATP	☐ 06.03.2019 *Arnstadt* ☐ 03.04.2019 *Kulmbach* ☐ 10.04.2019 *Coburg* ☐ 09.05.2019 *Plauen* ☐ 25.09.2019 *Suhl* ☐ 16.10.2019 *Saalfeld*	
22	Werkstattabrechnungspilot	☐ 13.03.2019 *Wunsiedel* ☐ 27.03.2019 *Arnstadt* ☐ 15.05.2019 *Suhl* ☐ 19.09.2019 *Coburg* ☐ 23.10.2019 *Kulmbach*	

Kunden-Nr.: .....

E-Mail: .....

Firma: .....

Ansprechpartner: .....

Datum: .....

Unterschrift: .....

Senden Sie das ausgefüllte Anmeldeformular per Fax an: 09561 864 7172 oder per E-Mail an a.leja@leise.de

Zentrale in Coburg
Rosenauer Str. 117
96450 Coburg
✆ 09561 864 0
🖷 09561 864 101

Am Erfurter Kreuz
Alfred-Ley-Str. 1
99310 Arnstadt
✆ 03628 6628 0
🖷 03628 6628 101

Kulmbach
Am Goldenen Feld 9
95326 Kulmbach
✆ 09221 9029 0
🖷 09221 9029 29

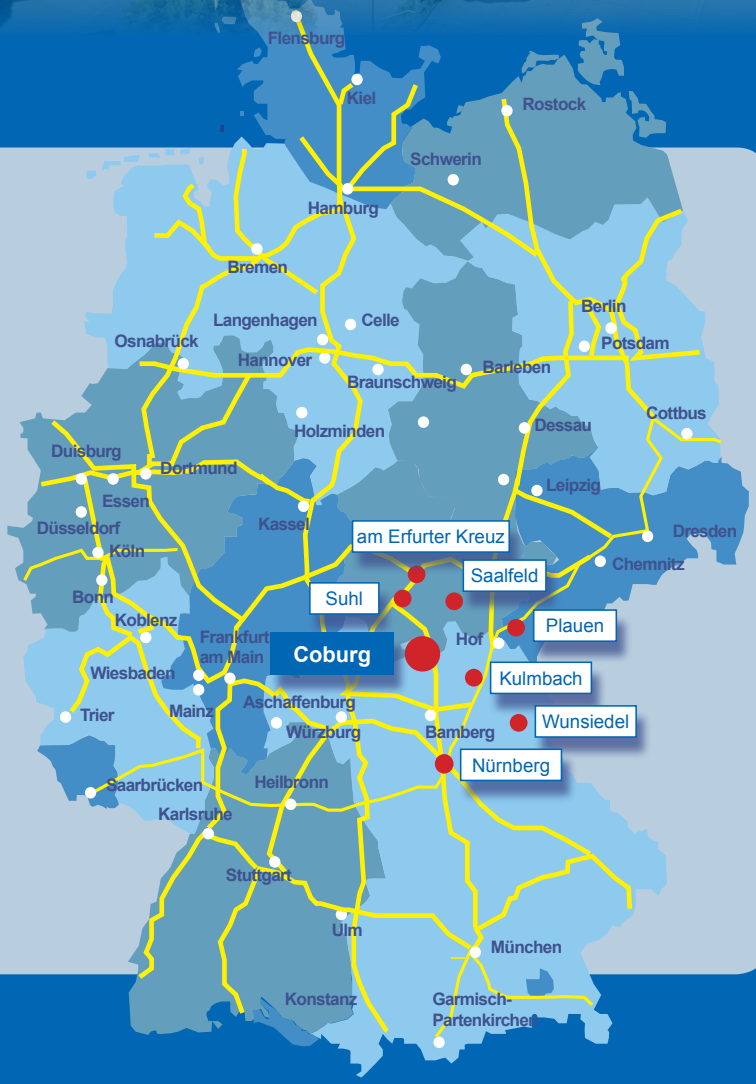
Nürnberg
Würzburger Str. 93
90427 Nürnberg
✆ 0911 378476 0
🖷 0911 378476 20

Plauen
Zum Plom 19
08541 Plauen-Neuensalz
✆ 03741 4178 0
🖷 03741 4178 22

Saalfeld
Am Cröstener Weg 12
07318 Saalfeld
✆ 03671 5752 0
🖷 03671 5752 22

Suhl
Fröhliche-Mann-Str. 40
98528 Suhl
✆ 03681 496 100
🖷 03681 496 101

Wunsiedel
Kemnather Str. 72
95632 Wunsiedel
✆ 09232 9929 0
🖷 09232 9929 10



SCHULUNGSANMELDUNG:

unter:

www.leise.trainigsfinder.de

Stand: Februar 2019