



KRAFTHAND- Fachliteraturprogramm

**Abverkauf bis
zu 50%!!**

Praxishandbuch Pkw-Bremsen – Technik, Service, Regelsysteme

1. Auflage 2015, 160 Seiten, ca. 170 Abbildungen, farbig (4c), Softcover

Jens Sternbeck, Kfz-Meister, Betreiber der Sternbeck-Akademie sowie Inhaber eines Kfz-Betriebs in Garbsen bei Hannover, bildet im 'Praxishandbuch Pkw-Bremsen' den aktuellen Stand zum Thema Bremsentechnik und Service ab. Nach der Beschreibung des Aufbaus einer modernen Bremsanlage geht Sternbeck auf die Regelkomponenten moderner Bremsensysteme ein. Vom Bremskraftverstärker über die Vakuumpumpe, vom Hauptbremszylinder bis zu den Bremsleitungen erklärt er Funktion, Ausführung sowie Prüfmöglichkeiten. Über die Bremskraftverteilung leitet Sternbeck über zu den einzelnen Radbremsensystemen. Er bespricht die Trommel-/Scheibenbremse sowie Bremsbeläge und Feststellbremsen...

1-105

Pkw-Bremsen

25 CHF

~~49,50 CHF~~

Benzin-Direkteinspritzsysteme – Komponenten, Funktionen, Diagnose

1. Auflage 2015, 212 Seiten, ca. 175 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Der Autor Heiko Peter beschreibt im neuen Krafthand-Fachbuch 'Benzindirekt-Einspritzsysteme' verschiedene Baumformen der (direkten) Kraftstoffzuführung sowie der Luftansaug-, der Zündtechnik und der Abgasnachbehandlung. Dabei ist dem Autor ein Mix aus theoretischen Grundlagen und werkstattpraktischem Hintergrundwissen gelungen. Zu Beginn vergleicht Peter die Saugrohr- und die Direkteinspritzung, skizziert Bauarten, gibt Arbeitshinweise und geht auf Diagnosegeräte und Werkzeuge ein...

1-106

Benzin-Direkteinspritzsysteme

~~54,50 CHF~~

Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen – Grundlagen, Diagnose, Wartung

3. Auflage 2015, 164 Seiten, ca. 136 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Fehler in der Fahrzeugelektronik können sich an ganz anderen Bauteilen bemerkbar machen, als es die Fehlerquelle selbst vermuten lässt. Um solche Fehler zielgerichtet zu lokalisieren und zu beheben, müssen die Grundlagen von Bussystemen in modernen Kfz verstanden, Strategien zur Fehlersuche entworfen und letztendlich angewendet werden. Der Autor Martin Frei geht in dem Werk 'Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen – Grundlagen, Diagnose, Wartung' detailliert auf die unterschiedlichen Arten von Netzwerk-Systemen in modernen Kraftfahrzeugen ein...

1-80

Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen

20 CHF

~~41,50 CHF~~

Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen – Grundlagen, Diagnose, Wartung

4. erweiterte Auflage 2018, 168 Seiten, 134 Bilder/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Fehler in der Fahrzeugelektronik können sich an ganz anderen Bauteilen bemerkbar machen, als es die Fehlerquelle selbst vermuten lässt. Um solche Fehler zielgerichtet zu lokalisieren und zu beheben, müssen die Grundlagen von Bussystemen in modernen Kfz verstanden, Strategien zur Fehlersuche entworfen und letztendlich angewendet werden. Der Autor Martin Frei geht in dem Werk 'Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen – Grundlagen, Diagnose, Wartung' detailliert auf die unterschiedlichen Arten von Netzwerk-Systemen in modernen Kraftfahrzeugen ein...

1-139

Fehlerdiagnose an vernetzten Systemen

20 CHF

Hybrid- und Elektrofahrzeuge – Technik, Wartung, Prüfarbeiten

2. Auflage 2017, 200 Seiten, 180 Abbildungen, farbig (4c), Softcover

Mit dem vorliegenden Buch 'Hybrid- und Elektrofahrzeuge – Technik, Wartung, Prüfarbeiten' präsentiert Torsten Schmidt den aktuellen Stand der Technik und integriert zusätzlich den Umgang mit Hochvoltssystemen in der Werkstattpraxis. Zu Beginn des Werks beschreibt Schmidt die historischen Meilensteine und liefert entsprechende Begriffsdefinitionen. In nachfolgenden Kapiteln widmet sich der Autor dann den automobiltechnischen Aspekten und macht deutlich, dass Hybridfahrzeuge die Brückentechnologie zum Elektrofahrzeug darstellen. Allgemeinen Ausführungen zu den unterschiedlichen Hybridkonzepten folgen ausführliche Erläuterungen über die verschiedenenartigen Topologien des Antriebsstrangs...

1-103

Hybrid- und Elektrofahrzeuge

20 CHF

~~41,50 CHF~~

Grundlagen Kfz-Hochvolttechnik – Basiswissen, Komponenten, Sicherheit

2. Auflage 2017, 88 Seiten, ca. 100 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Mit dem Werk 'Grundlagen Kfz-Hochvolttechnik' liefert Martin Frei das nötige elektrotechnische Basiswissen für den (angehenden) automobilen Hochvolt-Spezialisten. Frei setzt dabei – wie bereits in seinem Erfolgsbuch 'Grundlagen der Fahrzeugelektrik' – auf eine einfache und klare Sprache sowie auf anschauliche Beispiele. Zu Beginn leitet der Autor mit den Gefahren des elektrischen Stroms im Allgemeinen über zum eigentlichen Prinzip der Hochvoltbatterie. Er beschreibt die Wirkungsweise, die Einzelkomponenten sowie verschiedene Ladeverfahren. Im Nachgang geht Frei auf das Hochvoltnetz im Pkw selbst ein und erklärt unter anderem Begriffe wie Pilotlinie, Interlock oder Potenzialausgleich...

1-104

Grundlagen Kfz-Hochvolttechnik

20 CHF

~~41,50 CHF~~



Grundlagen der Fahrzeugelektrik – Basiswissen, Messtechnik, Fehlersuche

1. Auflage 2013, 112 Seiten, 108 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Der Autor Martin Frei liefert in seinem Buch ‚Grundlagen der Fahrzeugelektrik‘ zu Beginn im Detail und überaus verständlich das elektrotechnische Basiswissen. Dabei stellt er die gängigsten Zusammenhänge zusätzlich in Form von Formeln dar. Im nachfolgenden Kapitel beleuchtet er anhand zahlreicher Beispiele in Text und Bild verschiedene Messmethoden sowie den Umgang mit unterschiedlichen Messwerkzeugen wie dem Multimeter, der Strommesszange oder dem Oszilloskop. Über das Beispiel ‚Bremslicht‘ leitet Frei zur Fehlersuche im Stromkreis über und geht dabei auf einzelne Verbraucher und später auf die Reihen- und Parallelschaltung ein ...

1-89

Grundlagen der Fahrzeugelektrik

~~41,50 CHF~~

Pkw-Gasanlagen in der Werkstattpraxis – Technik, Einbau und Wartung von LPG- und CNG-Anlagen

2. Auflage 2012, 208 Seiten, 237 Bilder und Tabellen, farbig (4c), Softcover

Die Nachrüstung von Kraftfahrzeugen auf Auto- oder Erdgasbetrieb erfreut sich mehr denn je, aufgrund der Einsparpotenziale, großer Beliebtheit. So entdecken nach wie vor zahlreiche Kfz-Betriebe eine neue Kundengruppe und generieren Zusatz Erlöse. Wer jedoch einen professionellen Nachrüstservice anbieten möchte, muss bestimmte Voraussetzungen erfüllen und sich entsprechendes Fachwissen aneignen. Autor Gerald Schneehage hat in der 2. erweiterten Auflage des Buches ‚Pkw-Gasanlagen in der Werkstattpraxis‘ alle für den Kfz-Profi relevanten Informationen und Arbeitsschritte zusammengefasst ...

1-81

Pkw-Gasanlagen in der Werkstattpraxis

20 CHF

~~41,50 CHF~~

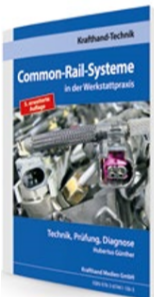
Pkw-Klimaanlagen – Technik, Service, Diagnose

2. erweiterte Auflage 2015, 128 Seiten, 114 Abbildungen, farbig (4c), Softcover

Das Fachbuch ‚Praxiswissen Pkw-Klimaanlagen – Technik, Service, Diagnose‘ 2. Auflage, beschäftigt sich im Detail mit der Technik, der Diagnose und Wartung moderner Klimasysteme im Pkw. Der Autor beschreibt anfangs das Gesamtsystem ‚Klimaanlage‘ sowie die Einzelkomponenten und liefert Basisinformationen zu den physikalischen Grundlagen. Darüber hinaus beleuchtet Torsten Schmidt die verschiedenen Kältemittel und die Unterschiede von Kompressor-Ölen. Ein neues Kapitel zum Kältemittel R744 (CO₂) erweitert die 2. Auflage. Ferner beschreibt Schmidt werkstattrelevante Aspekte wie Prüf- und Diagnosemöglichkeiten beziehungsweise Auswirkungen von Fehlerquellen ...

1-86

Pkw-Klimaanlagen

~~41,50 CHF~~

Neuaufgabe: Common-Rail-Systeme in der Werkstattpraxis – Technik, Prüfung, Diagnose

5. Auflage 2016, 220 Seiten, 326 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Moderne Common-Rail-Systeme haben längst die Verteiler- und Reiheneinspritzpumpen verdrängt und sind nicht zuletzt wegen ihres Leistungspotenzials bei gleichzeitig deutlicher Verbrauchsreduzierung zum Standardeinspritzsystem für Dieselaggregate geworden. Das Fachbuch ‚Common-Rail-Systeme in der Werkstattpraxis‘ gilt mittlerweile als Standardwerk und liefert dem Werkstattprofi nach einer Beschreibung der gängigen Systeme Tipps und Hilfe zur schnellen und treffsicheren Fehlersuche. Zahlreiche Abbildungen und Grafiken helfen bei der exakten Identifikation der Fehlerquellen und zeigen technische Details ...

1-111

Common-Rail-Systeme in der Werkstattpraxis

25 CHF

~~49,50 CHF~~

Runflat/UHP-Reifensysteme – Technik, Montage, Perspektiven

1. Auflage 2008, 288 Seiten, 282 Abbildungen, farbig (4c), Hardcover

Das Thema ‚Runflat-Tires‘ (RFT), in Zusammenhang mit der fachgerechten Montage auch ‚Ultra-High-Performance-Tires‘ (UHPT), die verschiedenen technischen Ausprägungen, im Besonderen das korrekte Handling bei der Montage, beschäftigt seit langem die Automotive-, Reifen- beziehungsweise Kfz-Reparatur-Branche. Setzt beispielsweise BMW in der Erstausrüstung auf RFT-Technologie, so entschieden sich bislang andere Hersteller für Alternativen oder im Grundsatz dagegen. Ebenso unterschiedlich reagieren die Reifenhersteller was die Technik anbelangt ...

1-78

Runflat/UHP-Reifensysteme

25 CHF

~~54,50 CHF~~

Moderne Leistungs- und Abgasprüfverfahren – Grundlagen, Technik, Anwendung

1. Auflage 2010, 128 Seiten, 104 Abbildungen, farbig (4c), Softcover

Das Thema Leistungsmessung, ergänzt durch die Darstellung moderner Abgasprüfverfahren, wird in dem vorliegenden Werk erstmals in gebotem Umfang und bewusst gekoppelt behandelt. So ist beispielsweise die aussagekräftige Messung des CO₂-Ausstoßes eines Fahrzeugs nur bei vollständiger Abbildung des Drehzahlbandes sinnvoll. Auf der anderen Seite kann ein Leistungsprüfstand und die entsprechende betriebliche Infrastruktur in Verbindung mit einer modernen Abgasprüfeinheit ein überaus wertvolles Diagnosetool sein ...

1-83

Moderne Leistungs- und Abgasprüfverfahren

20 CHF

~~41,50 CHF~~



Praxishandbuch Fahrzeughandel – Rechtssicherheit für Kfz-Profis

1. Auflage 2018, 144 Seiten, 22 Abbildungen, farbig (4c), Softcover

Autorin und Rechtsanwältin Anna Rehfeldt (LL.M.) hat mit dem Fachbuch „Praxishandbuch Fahrzeughandel“ einen umfangreichen Leitfaden für Kfz-Betriebe erarbeitet. Sie klärt die wichtigsten Rechtsfragen rund um den Handel mit neuen und gebrauchten Kraftfahrzeugen. Für Betreiber von Kfz-Betrieben und Pkw-Händler entstand ein nützlicher Ratgeber, der trotz erklärungsbedürftiger, juristischer Zusammenhänge in einfacher Sprache sowie mit zahlreichen Praxisbeispielen und Checklisten auftrumpft.

I-137 Praxishandbuch Fahrzeughandel



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 1

Riementrieb und Komponenten – Technik, Montage, Fehlerquellen

3. erweiterte Auflage 2013, 52 Seiten, 78 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Das erste Kapitel der dritten erweiterten Auflage der DIN-A4-Arbeitsbroschüre in Band 1 der Reihe, KRAFTHAND-Praxiswissen – Riementrieb und Komponenten, beschreibt zunächst die maßgeblichen Komponenten eines Riementriebs – also Riemen, Riemenscheiben und Spannvorrichtungen. Danach folgen in praxisnahen Darstellungen grundlegende Aspekte zu Wartung und Reparatur. Grundlagen zum Zahnriemenwechsel und zur Einstellung der Steuerzeiten werden durch die Darstellung praktischer Probleme und Fehlerquellen und durch Tipps und Hinweise zu Fehlersuche, sowie Schadensbilder ergänzt...

1-85 Riementrieb und Komponenten 15 CHF ~~27,80 CHF~~



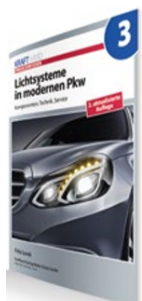
KRAFTHAND-Praxiswissen Band 2

Reifenmontage von A-Z – Vorbereiten, (De-)Montieren, Wuchten

3. erweiterte Auflage 2013, 60 Seiten, 115 Grafiken/Abbildungen, Format DIN A4

Der Autor Michael Immler beschreibt in Band 2 der Reihe, KRAFTHAND-Praxiswissen – Reifenmontage von A-Z, die Grundlagen der professionellen Montage von Pkw-Reifen. Dabei geht er zu Beginn auf die Vorbereitung des Fahrzeugs (beispielsweise auch von Fahrzeugen mit Luftfederung) und des Arbeitsplatzes sowie auf die fachgerechte Demontage der Räder ein. Das dritte Kapitel enthält allgemeine Informationen zu verschiedenen Felgenarten, zu Besonderheiten bei Reifendruckkontrollsystemen, sowie von UHP- und Runflat-Reifen, sowie zur wdk-gerechten Montage...

1-87 Reifenmontage von A-Z 15 CHF ~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 3

Lichtsysteme in modernen Pkw – Komponenten, Technik, Service

2. aktualisierte Auflage 2013, 56 Seiten, 92 Grafiken/Abbildungen, Format DIN A4

Der Autor Fritz Lorek beschäftigt sich in der 2. aktualisierten Auflage der Fachbroschüre in Band 3 der Reihe, KRAFTHAND-Praxiswissen – Lichtsysteme in modernen Pkw – Komponenten, Technik, Service, mit allen Facetten der Lichttechnik in modernen Kraftfahrzeugen. Nach einem kurzen historischen Abriss geht Lorek auf einzelne Scheinwerfertypen sowie auf Signalbeleuchtungen und ihre Lichtquellen ein. Er beschreibt Neuentwicklungen wie die adaptive Lichtverteilung, die LED-Technik, Geodaten gesteuerte Scheinwerfer oder verzögerungsabhängige Bremsleuchten...

1-91 Lichtsysteme in modernen Pkw 15 CHF ~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 4

Start-Stopp-Systeme – Energiemanagement und Rekuperation Aufbau und Funktion, Prüfhinweise, Servicetipps

60 Seiten, 83 Grafiken/Abbildungen, Format DIN A4

Der Autor Torsten Schmidt beschreibt in Band 4 der Reihe, KRAFTHAND-Praxiswissen – Start-Stopp-Systeme, die Funktion und Arbeitsweise von verschiedenen Start-Stopp-Systemen. Dabei unterscheidet er zwischen starterbasierten Ausführungen, Systemen mit Starter/Generator und der Start-Stopp-Automatik in Hybridfahrzeugen. Schmidt beleuchtet zentrale Aspekte zu relevanten Steuergrößen und geht auf Details zu Komponenten, die speziell für Start-Stopp-Fahrzeuge modifiziert...

1-92 Start-Stopp-Systeme 15 CHF ~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 5

Moderne Pkw-Fahrwerke – Technik, Diagnose, Reparatur

1. Auflage 2012, 48 Seiten, 62 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, farbig (4c), Softcover

Der Autor Thomas Mareis beschreibt in Band 5 der Reihe, KRAFTHAND-Praxiswissen – Moderne Pkw-Fahrwerke, Radaufhängungen und Achskonstruktionen sowie Federn und Dämpfer. Er erklärt die Grundlagen und geht im Anschluss auf die Fahrwerksgeometrie und deren Auswirkungen auf Fahrverhalten und Verschleiß einzelner oder mehrerer Achskomponenten ein. Deren Aufbau und Funktion werden detailliert erklärt. Thomas Mareis widmet ein weiteres Kapitel der Diagnose von Fahrwerksschäden und gibt Tipps zur Fehlersuche, dem Eingrenzen von Problemzonen...

1-93 Riementrieb und Komponenten 15 CHF ~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 6 Reparatur und Tausch von Fahrzeugscheiben – Grundlagen, Technik, Potenzial

2. aktualisierte Auflage 2014, 72 Seiten, 170 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Laut Kraftfahrt-Bundesamt waren in Deutschland zum 1.1.2013 43,45 Millionen Pkw registriert. Dem stehen 2,4 Millionen ausgetauschte und 0,5 Millionen reparierte Windschutzscheiben im Jahr 2010 gegenüber. Unterstellt man ähnliche, leicht angestiegene Gesamtzahlen auch für das Jahr 2012, kann man davon ausgehen, dass fast bei jedem 14. Fahrzeug ein Glasschaden auftrat. Demnach handelt es sich aktuell um ein Marktvolumen von rund 3,0 Millionen Fahrzeuge, welches sich Autoglasbetriebe, Markenwerkstätten und freie (Mehrmarken-) Werkstätten aufteilen ...

1-97 Reparatur und Tausch von Fahrzeugscheiben

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 7 Kunststoffbearbeitung und -reparatur – Schweißen, Kleben, Auffrischen

1. Auflage 2014, 72 Seiten, 168 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Die Autoren Christoph und Silke Pandikow setzen sich in Band 7 der Reihe, 'KRAFTHAND-Praxiswissen – Kunststoffbearbeitung und -reparatur' mit der Bearbeitung und Reparatur von Kunststoffteilen am Kfz auseinander. Dabei liegt der Fokus auf der zeitwertgerechten Instandsetzung von Stoßfängern, Scheinwerfern sowie sonstigen Fahrzeugteilen aus Kunststoff. Zusätzlich zeigen zahlreiche Beispiele typische Reparaturfehler. Zum Einstieg liefern die Autoren eine kurze Übersicht über verschiedene Kunststoffarten und deren Eigenschaften ...

1-99 Kunststoffbearbeitung und -reparatur

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 8 Professionelle Fahrzeugaufbereitung – Technik, Anwendung, Vermarktung

1. Auflage 2014, 68 Seiten, 185 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Was eine vollautomatische Waschanlage nicht vermag – neben einer oberflächlichen Reinigung des Fahrzeugs auch zu einer nachhaltigen Aufwertung des Pkw beizutragen – ist dem Spezialisten vorbehalten. In der Praxis besetzen nur wenige Kfz-Betriebe dieses Geschäftsfeld und überlassen es den reinen 'Aufbereitern'. KRAFTHAND zeigt in der Fachbroschur Band 8 der Reihe, 'KRAFTHAND-Praxiswissen – Professionelle Fahrzeugaufbereitung', welche technischen Voraussetzungen und welche Detailkenntnisse nötig sind, um in diesem Bereich erfolgreich zu sein ...

1-102 Professionelle Fahrzeugaufbereitung

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 9 Moderne Pkw-Dialogannahme – Service, Werkstatttechnik, Kundenbindung

1. Auflage 2014, 48 Seiten, 80 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Die Dialogannahme hat ihre Wurzeln in den 1980er-Jahren. Seitdem hat sich einiges verändert – nicht zuletzt die Fahrzeugtechnik und signifikant das Kundenverhalten. Um den Veränderungen jetzt und in Zukunft gerecht zu werden, bedarf es einer ganzheitlichen Service- und Informationsstrategie. Die Fachbroschur beschreibt in Band 9 der Reihe, 'KRAFTHAND-Praxiswissen – Moderne Pkw-Dialogannahme – Service, Werkstatttechnik, Kundenbindung' sowohl den technischen als auch den ablauforganisatorischen Weg, um in Zukunft über die Dialogannahme entsprechende Service-Erträge zu erwirtschaften und zusätzlich Kundenbindung zu generieren ...

1-98 Moderne Pkw-Dialogannahme

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 10 Motoren- und Getriebeöle – Herstellung, Technik, Werkstattpraxis

1. Auflage 2014, 96 Seiten, ca. 220 Abbildungen/Grafiken/Tabellen, Format DIN A4

Band 10 der Reihe, 'KRAFTHAND-Praxiswissen – Motoren- und Getriebeöle' setzt sich mit modernen Motoren- und Getriebeölen für Pkw auseinander. Dabei gliedert sich die Fachbroschur je nach Baugruppe in einen herstellungstechnischen und einen werkstattpraktischen Teil. Nach einer kurzen historischen Einführung leitet Georg Blenk in das Kapitel Motorenöle über. Er beleuchtet den Aufbau, die Herstellung sowie die Eigenschaften verschiedener Öle, um im Nachgang auf die spezifischen Aufgaben, die Additivierung und die technische Sauberkeit einzugehen. In weiteren Kapiteln widmet er sich den verschiedenen Klassen, den Spezifikationen sowie OE-Freigaben und liefert entsprechende Beispiele ...

1-100 Motoren- und Getriebeöle

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 11 Moderne Standheizungssysteme – Technologie, Nachrüstung, Service

1. Auflage 2015, 68 Seiten, 104 Abbildungen/Grafiken, Format DIN A4

Der Autor Florian Drechsler beschreibt in der neuen Fachbroschüre, 'Moderne Standheizungssysteme' den aktuellen technischen Stand zum Thema Zusatzheizung. Vorausgehend liefert der Autor einen kurzen historischen Rückblick hinsichtlich der technischen Entwicklung sowie einen Abschnitt zu den Vorteilen und der Entwicklung von Standheizungen. Nach der aktuellen Begriffsdefinition von Stand- und (elektrischen) Zusatzheizungen bietet Drechsler eine Anbieterübersicht und skizziert Unterschiede und Anwendungen ...

1-109 Moderne Standheizungssysteme

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 12

Nachrüstgeschäft für Pkw-Betriebe – Komfort-/Sicherheitssysteme

1. Auflage 2016, 68 Seiten, 182 Abbildungen/Grafiken, Format DIN A4

Die Fachbroschur ‚Nachrüstgeschäft für Pkw-Werkstätten‘ von Fred Tönshagen liefert anhand von 14 Praxisbeispielen einen exemplarischen Überblick was möglich ist. Nach einer kurzen Hinführung zum Thema leitet der Autor in den Praxisteil über. Schritt für Schritt beschreibt er beispielsweise die Nachrüstung einer Navigationseinrichtung, eines Fahrwerks mit App-Steuerung, eines Fernlicht-Assistenten oder eines TotwinkelWarners. Zahlreiche Bilder und Einbautipps machen die Arbeitsschritte einfach nachvollziehbar ...

1-116 Nachrüstgeschäft für PKW-Betriebe

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 13

Smart-Repair – Hintergrund, Reparaturverfahren, Equipment

1. Auflage 2016, 72 Seiten, 158 Abbildungen/Grafiken, Format DIN A4

Die Autoren Silke und Christoph Pandikow beschäftigen sich der neuen Fachbroschüre ‚Smart-Repair‘ mit der fachgerechten Reparatur von Lackschäden wie Kratzern oder Dellen. Der Fokus liegt dabei auf der zeitwertgerechten Instandsetzung von metallischen Karosserieteilen. Die Publikation dient der Ergänzung zur Fachbroschur Nr.7, Kunststoffbearbeitung und -Reparatur, die ebenfalls in der Reihe Krafthand-Praxiswissen erschienen ist. Nach der nötigen Begriffsklärung beleuchten die Autoren das Thema ‚Smart-Repair‘ im Kombination mit klassischen Reparaturmethoden ...

1-112 Smart-Repair

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 14

Reifendruck-Kontrollsysteme – Technik, Werkstattpraxis, Kommunikation

1. Auflage 2016, 56 Seiten, 98 Abbildungen/Grafiken, Format DIN A4

Der Autor Florian Drechsler beschreibt in der neuen Fachbroschüre ‚Reifendruck-Kontrollsysteme‘ zu Beginn die Historie von RDK-Systemen in Deutschland sowie die gesetzlichen Rahmenbedingungen. Der zweite Teil der Fachbroschur beschäftigt sich mit der eigentlichen Technologie, dem Anlernen, Programmieren sowie der Kompatibilität von RDKS-Sensoren. Dabei werden OE-Sensoren ebenso behandelt wie frei programmierbare Sensoren und Nachrüstsysteme. Im dritten, umfangreichsten Teil beschreibt der Autor die werkstattpraktischen Rahmenbedingungen ...

1-114 Reifendruck-Kontrollsysteme

15 CHF

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 15

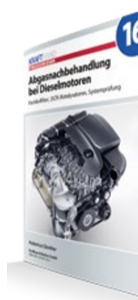
Vermessen und Einstellen von Pkw-Fahrwerken – Achsgeometrie, Technik, Praxisbeispiele

1. Auflage 2016, 56 Seiten, 70 Abbildungen/Grafiken, Format DIN A4

Der Autor Jens Sternbeck beleuchtet in der Fachbroschur ‚Vermessen und Einstellen von Pkw-Fahrwerken‘ die ganze Bandbreite der professionellen Fahrwerkeinstellung. Nach der Beschreibung der Grundlagen der Achsgeometrie geht er auf die verschiedenen Einstellmöglichkeiten ein und erklärt Begriffe wie Spur, Sturz, Spurdifferenzwinkel, Spreizung, Nachlauf, Lenkradmittelstellung, Achsschlagstand sowie Vorspurkurve. Im praktischen Teil der Fachbroschur beschreibt der Autor zuerst die Rahmenbedingungen und vorbereitenden Maßnahmen ...

1-113 Vermessen und Einstellen von Pkw-Fahrwerken

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 16

Abgasnachbehandlung bei Dieselmotoren – Partikelfilter, (SCR-)Katalysatoren, Systemprüfung

1. Auflage 2016, 60 Seiten, 130 Bilder/Grafiken, Format DIN A4

Der Erfolgsautor Hubertus Günther beschäftigt sich mit der Abgasnachbehandlung bei Dieselmotoren. Die Schwerpunkte liegen auf der technischen Beschreibung sowie der Prüfung der Systemkomponenten. Auszug aus dem Inhalt: Abgasnormen (Euro-6), Prüftechniken, Prüfzyklen, die OBD für Pkw, die WWH-OBD, Maßnahmen zur Abgasminderung: Abgasrückführung, Niederdruck-AGR, die Abgasrückführung in der Werkstattpraxis, die Abgasrückführung bei Nutzfahrzeugen, der Partikelfilter (Aufbau, Regeneration, Reinigung, Fehlerquellen), der Speicherkatalysator (Aufbau, Werkstattpraxis), der SCR-Katalysator (Aufbau der SCR-Anlage, Werkstattpraxis).

1-126 Abgasnachbehandlung bei Dieselmotoren

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 17

Turbolader in der Werkstattpraxis – Technik, Varianten, Schäden und Ursachen

1. Auflage 2017, 60 Seiten, 121 Bilder/Grafiken, Format DIN A4, auch in englischer Sprache erhältlich

Der Autor Mario Köhler beschreibt die unterschiedliche Technik, die Funktionsweise sowie die häufigsten Schadensursachen bei modernen Turboladern. Dabei beleuchtet er die Turboladertechnik sowohl bei Diesel- als auch bei Ottomotoren. Zu Beginn skizziert Köhler die Geschichte des Turboladers und leitet dann zur aktuellen Technik über. Er beschreibt verschiedene Bauformen und Komponenten. Im Detail geht er beispielsweise auf Turbos mit Wastegate, den Twin-Scroll- und VTG-Lader sowie auf verschiedene mehrstufige Aufladevarianten ein. Weitere Kapitel beschäftigen sich mit dem elektrischen Verdichter sowie dem VTG-Lader für Ottomotoren uvm.

1-119 Turbolader in der Werkstattpraxis

~~27,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 18 Moderne Pkw-Filtersysteme – Einsatzbereiche, Technik, Werkstattpraxis

1. Auflage 2017, 56 Seiten, 130 Abbildungen, Format DIN A4, auch in englischer Sprache erhältlich

Der Autor Georg Blenk liefert eine technische Einordnung und Funktionsbeschreibung von Öl-, Kraftstoff, Luft-, Innenraum- sowie Spezialfiltern. Betrachtet werden unterschiedliche Filtermedien sowie die Bauart und die Filtrationsaufgabe. Ein weiterer Aspekt ist die Integration von Filter- und Fluidmanagement-Modulen in das Gesamtfahrzeug. Der werkstattpraktische Teil widmet sich der korrekten Montage, dem Austausch und die Entsorgung. Abgerundet wird die Broschur mit Hintergrundwissen zur Filterproduktion und Qualitätskontrolle.

1-121 Moderne Pkw-Filtersysteme

~~34,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 19 Moderne Hebeotechnik – Anlagen, Einsatzbereiche, praktische Anwendung

1. Auflage 2017, 56 Seiten, 97 Abbildungen, Format DIN A4, auch in englischer Sprache erhältlich

Moderne Hebeanlagen existieren in unzähligen Ausführungen und gehören zum Werkstattalltag. Der Autor Dr. Marcel Schoch schafft erstmals die nötige Transparenz, beschreibt unterschiedliche Typen und Konstruktionen. Er stellt im Detail die aktuellen Bauarten und Ausführungen vor. Entsprechende Übersichten stellen Vor- und Nachteile der Hebebühnen gegenüber. Weitere Kapitel beschäftigen sich mit dem Anheben von Oldtimern, mit Spezialkonstruktionen, der Montage einer Hebebühne sowie mit der Arbeitssicherheit.

1-124 Moderne Hebeotechnik

18 CHF

~~34,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 20 Das Zweimassenschwungrad – Technik, Prüfung, Austausch

1. Auflage 2017, 48 Seiten, 68 Abbildungen, Format DIN A4

Der Autor Jürgen Kindler setzt in der Fachbroschur Dämpfungselement zwischen Motor und Getriebe sowie den technischen Ausprägungen auseinander. Dabei geht er gezielt auf werkstattrelevante Fragestellungen wie die Prüfung, die Messung relevanter Verschleißgrößen und den Austausch ein. Kindler beschreibt die gängigen Varianten sowie entsprechende Weiterentwicklungen. So beleuchtet er beispielsweise den Unterschied zwischen dem klassischen ZMS und einem ZMS mit Fliehkraftpendel. Der werkstattpraktische Teil beschäftigt sich mit der Diagnose und zahlreichen Schadensbildern, den Reparaturmöglichkeiten sowie anhand eines konkreten Beispiels mit dem Tausch des ZMS. Das nötige (Prüf-) Werkzeug beschreibt Kindler anhand entsprechender Anwendungen. Der Autor liefert darüber hinaus Tipps und Tricks für die Werkstattpraxis. Die letzten Kapitel sind der Kosten- und der Kommunikation gegenüber dem Werkstattkunden gewidmet. Ein Blick in die Zukunft der Hybridtechnologie und dem Einsatz neuer Kopplungsmodule runden die Broschur ab.

1-118 Das Zweimassenschwungrad

18 CHF

~~34,80 CHF~~



KRAFTHAND-Praxiswissen Band 21 Umfeldorientierte Fahrerassistenzsysteme – Funktion, Prüfung, Kalibrierung

1. Auflage 2017, 48 Seiten, 70 Abbildungen, Format DIN A4

Der Autor Manfred Rudhart liefert in der Fachbroschur einen Überblick über die Entwicklung um im Nachgang detailliert auf die Funktionen und einzelne Sensortypen einzugehen. Er beschreibt anhand von Beispielen die Reparatur und Diagnose von Fahrerassistenzsystemen sowie die Einstellung und Justage verschiedener Sensoren. Rudhart liefert Tipps und Tricks und zeigt Problemfelder für (freie) Werkstattbetriebe auf. Abgerundet wird die Fachbroschur mit Kapiteln zu den rechtlichen Rahmenbedingungen sowie zur zukünftigen Entwicklung hin zum 'autonomen' Fahren.

1-107 Umfeldorientierte Fahrerassistenzsysteme

18 CHF

~~34,80 CHF~~



Zu Ende denken...

Insgesamt sieben Bände der 'Zu Ende denken'-Buchreihe erzählen mehr als 400 knifflige Werkstattfälle und deren Lösung. Gegliedert in die Kategorien Elektrik, Fahrwerk, Karosserie und Motor werden in den Büchern sowohl die Schwierigkeiten damaliger Technik als auch die heute oft komplexe Fehlersuche an modernen Fahrzeugen beleuchtet.

10 CHF pro Buch

1-67	Zu Ende denken... Band 1	16,80 CHF
1-65	Zu Ende denken... Band 2	16,80 CHF
1-73	Zu Ende denken... Band 3	16,80 CHF
1-90	Zu Ende denken... Band 4	16,80 CHF
1-101	Zu Ende denken... Band 5	19,50 CHF
1-110	Zu Ende denken... Band 6	19,50 CHF
1-129	Zu Ende denken... Band 7	19,50 CHF
1-74	Kombi Angebot: Zu Ende denken... Band 1 - 6	89,50 CHF

5 CHF



Bestellschein

Telefon 044 880 74 33

E-Mail postmaster@wertec.ch

Wertec Werkstattbedarf GmbH
Strehlgasse 6
8602 Wangen
044 880 74 33
postmaster@wertec.ch
www.wertec.ch

Bestell-Nr.	Artikel	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis

Nur solange Vorrat. Alle Preise exkl. 2,5% Mehrwertsteuer

Datum: _____

Firmenstempel und Unterschrift: _____