

Fahrzeugtechnik



- Das Standardwerk der Kfz-Technik mit einer CD, die alle Bilder des Buches enthält.
- Die 29. Auflage wurde um neue kraftfahrzeugtechnische Inhalte erweitert, z. B.: Fahrzeugpflege, Kraft- und Schmierstoffe, Umweltschutz, Aufladung, Elektrofahrzeuge, CR-Systeme, DSG, alternative Antriebskonzepte, Achsvermessung, neue Scheinwerfersysteme, Datenbussysteme, Komfortsysteme.
- Auch auf Französisch (Europa-Nr. 22216) und Englisch (Europa-Nr. 23018) erhältlich.

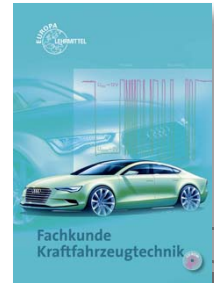
Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik

29. Aufl., 720 S., über 1600 Abb.,
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.,
mit Bilder-CD

ISBN 978-3-8085-2239-4

Europa-Nr. 20108

€ 38,50



- Digitale Bildersammlung, die alle Bilder und ausgewählte Tabellen des Buches „Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik“ (29. Auflage) und ausgewählte Bilder und Tabellen aus dem „Tabellenbuch Kraftfahrzeugtechnik“ (16. Auflage) enthält.
- Zusätzlich zu den Bildern verfügt die Version über 225 Zuordnungsübungen „Drag & Drop“ in deutscher und teilweise in englischer Sprache sowie 73 Animationen.

EFA3 – Bilder & Animationen Kraftfahrzeugtechnik

CD, Klassenlizenz

ISBN 978-3-8085-8602-0

Europa-Nr. 86020

€ 280,00





Technologie des véhicules à moteur

2. Aufl., 720 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2222-6

Europa-Nr. 22216

● € 54,00



- Französischsprachige Ausgabe der 29. Auflage der Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik.
- Un ouvrage standard pour la formation professionnelle dans le domaine du génie automobile. Les contenus modifiés pour l'apprentissage de la profession de mécanicien de véhicule ont été pris en considération. Nous avons également révisé ou ajouté les sujets suivants: entretien du véhicule, carburants, lubrifiants, protection de l'environnement, suralimentation, véhicules électriques, systèmes CR, boîte de vitesses robotisée, conceptions alternatives d'entraînement, mesure d'écartement des essieux, nouveaux systèmes de phares, systèmes de bus de données, systèmes confort.



Technologie des véhicules à moteur

CD d'images, Licence individuelle

CD, Einzellizenz

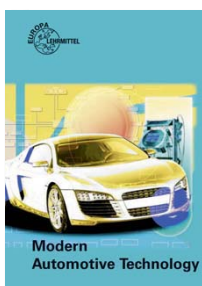
ISBN 978-3-8085-8648-8

Europa-Nr. 86380

● € 185,00



- Die CD enthält alle Bilder der 2. Auflage von „Technologie des véhicules à moteur“. Die gewünschten Bilder können ausgewählt, angesehen, gedruckt und in die Zwischenablage kopiert werden. Ebenfalls geeignet zur Verwendung am Whiteboard.
- Le CD contient toutes les images du livre. L'accès à l'image souhaitée est simple. À l'aide d'une fenêtre où il y a un aperçu du contenu vous arrivez immédiatement à une fenêtre d'affichage. Puis vous pouvez regarder et imprimer l'image. Il y a aussi la possibilité de la copier dans le presse-papiers afin de l'utiliser dans un autre logiciel.



Modern Automotive Technology

Fundamentals, service,
diagnostics

1. Aufl., 688 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2301-8

Europa-Nr. 23018

● € 42,00



- Englischsprachige Ausgabe der 28. Auflage der Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik.
- „Modern Automotive Technology“ is a standard work covering the subject of automotive technology. This first English edition is based on the 28th German edition of the title „Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik“. The work is admirably suited for automobile engineering apprentices, but is also useful for fitters, master craftsmen and technicians as a reference work.

Arbeitsblätter Kraftfahrzeugtechnik

Die Arbeitsblätter enthalten ganzheitliche Aufgabenstellungen mit vorangestellten Lernsituationen zu den entsprechenden Lernfeldern. Sie sind nach dem Schema **Problemstellung – Erwerb von Systemkenntnis – Problemlösung** aufgebaut. Die Aufgaben können selbstständig mithilfe der Fachbuchreihe gelöst werden. Zu den Arbeitsblättern gibt es Lösungen und interaktive CDs.

Wenn die Software EFA3 Bilder & Animationen Kraftfahrzeugtechnik (Europa-Nr. 86020) installiert ist, können zusätzliche Schaltflächen in den interaktiven Arbeitsblättern genutzt werden, die die jeweils kompatiblen Programme aus EFA3 starten.

Lernfelder 1–4

Arbeitsblätter

2. Aufl., 200 S., zahlr. Abb.,
4-fbg., DIN A4, broch.,
S. gelocht u. perfor., mit DVD
ISBN 978-3-8085-2242-4
Europa-Nr. 22410
€ 22,50

Lösungen zu 22410

2. Aufl., 200 S., zahlr. Abb.,
6-fbg., DIN A4, broch.
ISBN 978-3-8085-2252-3
Europa-Nr. 22518
€ 21,80

Interaktive CD – Einzellizenz

CD (interaktive Arbeits-
blätter, einblendbare
Musterlösungen)
ISBN 978-3-8085-8620-4
Europa-Nr. 86230
€ 50,00

Lehrer-Mehrplatzlizenz/ Klassenlizenz

Europa-Nr. 86235
€ 165,00



Lernfelder 5–8

Arbeitsblätter

1. Aufl., 152 S., zahlr. Abb.,
4-fbg., DIN A4, broch.,
S. gelocht u. perfor., mit DVD
ISBN 978-3-8085-2271-4
Europa-Nr. 22712
€ 20,00

Lösungen zu 22712

1. Aufl., 152 S., 6-fbg.,
DIN A4, broch.
ISBN 978-3-8085-2276-9
Europa-Nr. 22763
€ 19,20

Interaktive CD – Einzellizenz

CD (interaktive
Arbeitsblätter, einblendbare
Musterlösungen)
ISBN 978-3-8085-8624-2
Europa-Nr. 86240
€ 50,00

Lehrer-Mehrplatzlizenz/ Klassenlizenz

Europa-Nr. 86245
€ 165,00



Lernfelder 9–14

Arbeitsblätter

1. Aufl., 184 S., zahlr. Abb.,
4-fbg., DIN A4, broch.,
S. gelocht u. perfor.
ISBN 978-3-8085-2281-3
Europa-Nr. 2281X
€ 23,50

Lösungen zu 2281X

1. Aufl., 184 S., 7-fbg.,
DIN A4, broch.
ISBN 978-3-8085-2311-7
Europa-Nr. 23115
€ 22,70

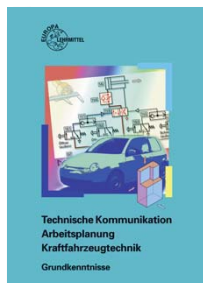
Interaktive CD – Einzellizenz

CD (interaktive
Arbeitsblätter, einblendbare
Musterlösungen)
ISBN 978-3-8085-8625-9
Europa-Nr. 86250
€ 50,00

Lehrer-Mehrplatzlizenz/ Klassenlizenz

Europa-Nr. 86255
€ 165,00





Technische Kommunikation Arbeitsplanung Kraftfahrzeugtechnik Grundkenntnisse

1. Aufl., 120 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
DIN A4, brosch.,
S. gelocht u. perfor.
ISBN 978-3-8085-2191-5
Europa-Nr. 21910
€ 15,80

- Arbeitshefte mit klar umrissenen Aufgabenstellungen zum Erlernen von Grundkenntnissen und zum Bearbeiten von kfz-technischen Problemstellungen. Die Aufgaben sind mithilfe von Fachkunde und Tabellenbuch selbstständig zu lösen.

Lösungen zu 21910

1. Aufl., 120 S., 6-fbg., DIN A4, brosch.
ISBN 978-3-8085-2201-1
Europa-Nr. 22011
€ 17,30

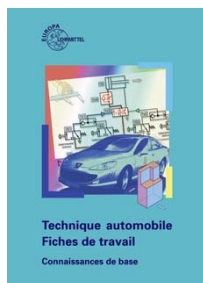


Technische Kommunikation Arbeitsplanung Kraftfahrzeugtechnik Fachkenntnisse

5. Aufl., 208 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
DIN A4, brosch.,
S. gelocht u. perfor.
ISBN 978-3-8085-2075-8
Europa-Nr. 20310
€ 19,40

Lösungen zu 20310

5. Aufl., 208 S., 4-fbg., DIN A4, brosch.
ISBN 978-3-8085-2085-7
Europa-Nr. 20418
€ 19,90

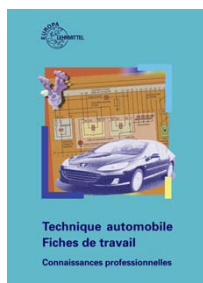


Technique automobile – Fiches de travail Connaissances de base

1. Aufl., 118 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
DIN A4, brosch., S. gelocht u. perfor.
ISBN 978-3-8085-2351-3
Europa-Nr. 23513
€ 18,40

- Französischsprachige Ausgabe von „Technische Kommunikation Arbeitsplanung Kfz Grundkenntnisse“ (Europa-Nr. 21910).

- Les Fiches de travail – Connaissances de base ont été élaborées sur des bases pluridisciplinaires. Les exercices sont sélectionnés selon le niveau de la technique. En travaillant de façon autonome avec les fiches de travail, les apprentis acquièrent des connaissances de base approfondies.



Technique automobile – Fiches de travail Connaissances professionnelles

1. Aufl., 208 S., über 450 Abb.,
4-fbg., DIN A4, brosch.,
S. gelocht u. perfor.
ISBN 978-3-8085-2361-2
Europa-Nr. 23612
€ 27,10

- Französischsprachige Ausgabe von „Technische Kommunikation Arbeitsplanung Kfz Fachkenntnisse“ (Europa-Nr. 20310).

- Les „Fiches de travail – Connaissances professionnelles“ ont été élaborées sur des bases pluridisciplinaires. Les exercices sont sélectionnés selon le niveau de la technique. En travaillant de façon autonome avec les fiches de travail, les apprentis acquièrent des connaissances de base approfondies.

- Das Standardwerk zur Lösung von kraftfahrzeugtechnischen Problemstellungen und Aufgaben in der Arbeitsplanung, im Technologiepraktikum und im Techniklabor.
- Alle wichtigen Formeln, häufig mit Beispielaufgaben, Diagramme und technische Werte der Kfz-Technik.
- Mathematik, technische Formeln, Grundkenntnisse der Metalltechnik, Fachkenntnisse Kfz-Technik, Werkstoffkunde, Technisches Zeichnen, Normteile.
- Anschauliche und übersichtliche Darstellung.

Tabellenbuch Kraftfahrzeugtechnik

Mit Formelsammlung

16. Aufl., 496 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm, brosch., 8-faches Daumenreg.,

64 S. Formelsammlung
ISBN 978-3-8085-2136-6

Europa-Nr. 2056X

☪ € 30,60

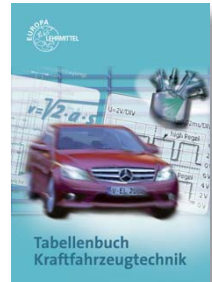
Ohne Formelsammlung

16. Aufl., 496 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 15,2 x 21,5 cm, brosch., 8-faches Daumenreg.,

ISBN 978-3-8085-2126-7

Europa-Nr. 20566

☪ € 25,00



- Umfassendes Lehr- und Übungsbuch zum Verstehen, Berechnen und Üben von allgemeinen und kraftfahrzeugtechnischen Aufgabenstellungen.
- Allgemeines Rechnen, technisches Rechnen, kraftfahrzeugtechnisches Rechnen, Kostenrechnen, projektorientierte Prüfungsaufgaben.
- Systematische Stoffentwicklung. Veranschaulichung durch mehrfarbige grafische Darstellung, zahlreiche Übungsaufgaben, fächerübergreifende Verknüpfung zu Fachtechnologie. Aufgaben mit projektorientiertem Ansatz.

Rechenbuch Kraftfahrzeugtechnik

9. Aufl., 272 S., über 360 Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2039-0

Europa-Nr. 20329

☪ € 21,50

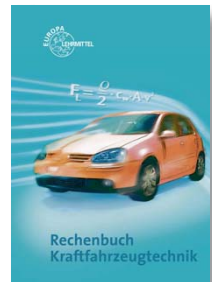
Methodische Lösungswege zu 20329

9. Aufl., 176 S., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2049-9

Europa-Nr. 20426

● ▲ € 18,00



- Alle wichtigen und notwendigen Formeln des grundlegenden technischen und kraftfahrzeugtechnischen Rechnens sind enthalten (ohne Beispielaufgaben).
- Allgemeines Rechnen, technisches Rechnen, kraftfahrzeugtechnisches Rechnen.
- Klare, systematische und übersichtliche Darstellung von Formelzeichen, Benennungen und Formeln, Veranschaulichung durch zahlreiche mehrfarbige Bilder und Diagramme.

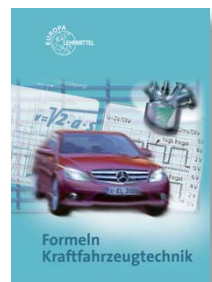
Formeln Kraftfahrzeugtechnik

7. Aufl., 64 S., über 170 Abb., 4-fbg., 13,5 x 20,7 cm, geheft.

ISBN 978-3-8085-2097-0

Europa-Nr. 20612

☪ € 10,00





Prüfungsbuch Kraftfahrzeugtechnik

9. Aufl., 324 S., 4-fbg.,
15 x 21 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2029-1

Europa-Nr. 20442

€ 16,50

- Aktuelles Standardwerk zur Vorbereitung auf Prüfungen und Klassenarbeiten: der Lehrstoff der Kfz-Technik in Frage und Antwort mit Fragen für unterschiedliches Anforderungsniveau.
- Die klare und systematische Strukturierung des Stoffes ermöglicht eine gezielte Vorbereitung.



Prüfungstrainer Kraftfahrzeugtechnik Programmierte Aufgaben

2. Aufl., 382 S., zahlr. Abb., 2-fbg.,
17 x 24 cm, brosch.,

32 S. Lösungsheft

ISBN 978-3-8085-2142-7

Europa-Nr. 21414

€ 18,50

- Über 3200 Multiple-Choice-Fragen aus den Bereichen Grundkenntnisse, Fachkenntnisse Kfz-Technik, Wirtschafts- und Sozialkunde. Aufgabensätze zur Zwischen- und Abschlussprüfung mit projektorientierten Aufgaben.
- Einfache Überprüfung des Wissensstandes durch beigelegtes Lösungsheft.



PC-Trainer Kraftfahrzeugtechnik Lernen – Trainieren – Prüfen

Version 3.0

CD, Einzellizenz

ISBN 978-3-8085-8096-7

Europa-Nr. 80960

€ 26,00

- Die elektronische Prüfungsvorbereitung – leicht zu bedienen, schnelle Erfolgskontrolle. Zur Vertiefung des Kfz-Grund- und Fachwissens in Multiple-Choice-Form.
- Mit Auswertung und Wiederholmöglichkeit.

12-er Klassenlizenz

Europa-Nr. 80961

€ 160,00

- Arbeitsheft zum selbstständigen Bearbeiten von Aufgabensätzen zur schriftlichen Gesellenprüfung Teil 1. Die Prüfungssätze entsprechen den Anforderungen der neuen Prüfungsordnung für Kfz-Mechatroniker/-innen.
- Mithilfe von Auswertungsbögen und einem eingelegten Lösungsheft können die richtigen Lösungen und die Punkteverteilung ermittelt werden.

Prüfungsvorbereitung aktuell
Kraftfahrzeugtechnik
Gesellenprüfung Teil 1

1. Aufl., 163 S., zahlr. Abb.,
 4-fbg., DIN A4, broch.,
 mit Lösungsheft DIN A4 quer, 82 S.
ISBN 978-3-8085-2341-4
Europa-Nr. 23414
 € 16,20



- Das Arbeitsheft für die Gesellenprüfung Teil 2 enthält über 20 Gesellenprüfungen aus allen Prüfungsbereichen der Lernfelder 7 bis 14 einschließlich Wirtschafts- und Sozialkunde.

Prüfungsvorbereitung aktuell
Kraftfahrzeugtechnik
mit Wirtschafts- und Sozialkunde
Gesellenprüfung Teil 2

1. Aufl., 352 S., zahlr. Abb.,
 4-fbg., DIN A4, broch.,
 mit Lösungsheft DIN A4 quer, 176 S.
ISBN 978-3-8085-2355-1
Europa-Nr. 23551
 € 28,00



- CD zur interaktiven Bearbeitung und Präsentation der Prüfungsaufgaben. Musterlösungen können in beliebiger Reihenfolge einzeln eingeblendet werden. Selbst erstellte Lösungen können abgespeichert werden.

Prüfungsvorbereitung aktuell
Kraftfahrzeugtechnik
Gesellenprüfung Teil 2 interaktiv

CD, Einzellizenz
ISBN 978-3-8085-8622-8
Europa-Nr. 86228
 € 50,00

Klassenlizenz

Europa-Nr. 86229
 € 165,00





Fachwissen Fahrzeuglackierer

Werkstoffe, Techniken, Gestaltung

1. Aufl., 408 S., zahlr. Abb., 4-fbg., DIN A4, geb., mit CD
ISBN 978-3-8085-2015-4
 Europa-Nr. 20154

€ i. V.

- Umfassendes Lehrwerk für die Grund-, Aus- und Weiterbildung für Fahrzeuglackierer im Berufsfeld Farbtechnik. Es ermöglicht die Aneignung des komplexen Fachwissens für den Kernberuf des Fahrzeuglackierers und behandelt auch wichtige Themen angrenzender Gewerke. Der Inhalt orientiert sich am Rahmenlehrplan und der Ausbildungsverordnung für Fahrzeuglackierer.
- Anwendungsorientierte Kapitel ermöglichen das sinnvolle Herangehen an die Beschichtungsaufgabe.
- Das Buch ist sehr gut zum Einsatz im Lernfeldunterricht geeignet. Sowohl für die Erstausbildung, als auch für den Einsatz in Techniker- und Meisterschulen.
- Für Schüler und Lehrer liegt eine CD mit den Bildern und Tabellen bei.



Fachkunde Karosserie- und Lackiertechnik

3. Aufl., 704 S., zahlr. Abb., 4-fbg., 17 x 24 cm, brosch., mit CD
ISBN 978-3-8085-2153-3
 Europa-Nr. 21511

€ 48,00

- Aktuelles Standardwerk der Kraftfahrzeug-, Karosserie- und Lackiertechnik.
- Erstellt auf der Basis der Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik (29. Auflage) und um die wesentlichen Inhalte zur Karosserie- und Lackiertechnik ergänzt.
- Ausgehend vom Aufbau moderner Karosserien werden die Grundlagen der Karosserie- und Lackiertechnik sowie die fachgerechte Instandsetzung beschrieben.
- In der 3. Auflage wurden die Kapitel Fahrzeugpflege, Fügen, Trennen, neue hochfeste Bleche und Holz umfassend überarbeitet und auf den neusten Stand der Technik abgestimmt.



Karosserie- und Lackiertechnik, EFA3 – Bilder & Animationen, Klassenlizenz

DVD, Klassenlizenz
ISBN 978-3-8085-8658-7
 Europa-Nr. 86105

€ 180,00

- Die digitale Bildersammlung enthält alle Bilder und ausgewählte Tabellen des Buches sowie zusätzlich 250 Bilder und Tabellen aus dem Tabellenbuch Kraftfahrzeugtechnik.
- Die Bilder können in verschiedenen Größen angezeigt, in die Zwischenablage kopiert und gedruckt werden.
- Mit komfortabler Suchfunktion sowie über 165 Zuordnungsübungen „Drag & Drop“ und 62 Animationen.

- Das umfassende Standardwerk der allgemeinen Fahrradtechnik. Die Inhalte sind auf die Neuordnung der fahrzeugtechnischen Berufe ausgerichtet und um die Fachkenntnisse der Grundstufe erweitert.
- Zugrunde liegt der neueste Stand der Technik. Neue Fahrradbauarten, Leichtbaukonstruktionen, die Verwendung neuer Werkstoffe und der Einzug der Elektronik in Komponenten der Kraftübertragung und Bremssysteme sowie elektrisch betriebene Fahrräder sind als Inhalte der 4. Auflage hinzugekommen.
- Das Kapitel Fahrmechanik ist auch für den Fachunterricht von Auszubildenden der Fachrichtung Motorradtechnik geeignet. Das neue, umfangreiche Tabellenbuch Fahrradtechnik (jetzt in 2. Auflage) ersetzt den Anhang „Tabellen“ aus den früheren Ausgaben der Fachkunde.

Fachkunde Fahrradtechnik

4. Aufl., 536 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2294-3

Europa-Nr. 22917

🔗 € 43,00



- Alle wichtigen Formeln, die das Fahrrad betreffen; Tabellen aller Bauteile und Fahrradkomponenten; Hinweise zur Vermessung und Ergonomie, Fachbegriffe, die der Auszubildende in der Abschlussprüfung ebenso wie der Meister in der Werkstatt kennen muss.
- Umfangreiche Sammlung von Normen, Vorschriften, Gesetzen rund um das Fahrrad.
- In die 2. Auflage sind neue Produkte und Neuentwicklungen aufgenommen.

Tabellenbuch Fahrradtechnik

2. Aufl., 392 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
15,2 x 21,5 cm, brosch.,
8-faches Daumenreg.

ISBN 978-3-8085-2332-2

Europa-Nr. 23315

🔗 € 30,50



- Die Arbeitsblätter Fahrradtechnik behandeln ca. 30 Situationen aus dem betrieblichen Alltag der Ausbildung zum Fahrradmonteur sowie Zweiradmechaniker und berücksichtigen dabei den Umgang mit der Fahrradmechanik und den Umgang mit Kunden.
- Sie können im Unterricht eingesetzt, aber auch mithilfe von Fachkunde und Tabellenbuch selbstständig erarbeitet werden.
- Von den Grundlagen bis zur Prüfungsvorbereitung sind alle Niveaustufen der Ausbildungsberufe Fahrradmonteur und Zweiradmechaniker exemplarisch berücksichtigt.

Arbeitsblätter Fahrradtechnik Band 1

1. Aufl., 176 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
DIN A4, brosch., S. gelocht u. perf.

ISBN 978-3-8085-2391-9

Europa-Nr. 23919

🔗 € 18,50

Lösungen zu 23919

1. Aufl., 176 S., zahlr. Abb., 5-fbg.,
DIN A4, brosch.

ISBN 978-3-8085-2395-7

Europa-Nr. 23957

🔗 ▲ € 19,50





Fachkunde Motorradtechnik

1. Aufl., ca. 430 S., zahlr. Abb.,
4-fbg., 17 x 24 cm, brosch.

ISBN 978-3-8085-2231-8

Europa-Nr. 22313

€ 48,00

- Die Fachkunde Motorradtechnik vermittelt die Fachkenntnisse, die im Ausbildungsrahmenlehrplan für die betriebliche Ausbildung und im Rahmenlehrplan der Berufsschule aufgeführt sind.
- Schwerpunkte sind das Aufzeigen der komplexen Zusammenhänge der Motorradtechnik und der Bewegungsabläufe zwischen Mensch und Maschine.
- Zielgruppen: Zweiradmechaniker der Fachrichtung Motorradtechnik, Servicetechniker und Meisterschüler. Studierenden der Fahrzeugtechnik und Fachkräften in den Handwerksbetrieben dient es zur Informationsbeschaffung und zur Ergänzung der fachlichen Kenntnisse. Neben den genannten Berufen ist es auch für interessierte Motorradfahrer geeignet.



Betriebsführung und Management im Kraftfahrzeughandwerk

Lehr- und Übungsbuch

2. Aufl., 276 S., zahlr. Abb., 4-fbg.,
17 x 24 cm, brosch.,

10 S. herausr. Formelsammlung

ISBN 978-3-8085-2322-3

Europa-Nr. 23212

€ 17,80

- Das Buch deckt weitgehend die Inhalte der Fächer Betriebsführung, betriebliche Kommunikation und Auftragsabwicklung in der Meisterschule und die Inhalte der Fächer betriebliche Kommunikation und Betriebsmanagement in der Technikerschule ab.
- Zur Vorbereitung auf die Meisterprüfung im Kfz-Techniker-Handwerk sowie auf die staatliche Prüfung zum Kfz-Techniker und zum Selbststudium.