

Fachkunde Nutzfahrzeugtechnik

Die Fachkunde Nutzfahrzeugtechnik soll den Auszubildenden des Kraftfahrzeugwesens mit dem Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik und den Auszubildenden im Bereich Berufskraftfahrer eine Hilfe beim Verstehen von technischen Vorgängen und Systemzusammenhängen sein. Mit diesem Buch kann das nötige theoretische Fachwissen für die praktischen handwerklichen Fertigkeiten erlernt werden. Dem Gesellen, Meister und Techniker des Kraftfahrzeughandwerks und der Berufskraftfahrer sowie dem Studierenden der Fahrzeugtechnik soll das Buch als Nachschlagewerk, zur Informationsbeschaffung und zur Ergänzung der fachlichen Kenntnisse dienen. Allen an der Kraftfahrzeugtechnik Interessierten soll das Werk eine Erweiterung des Fachwissens durch Selbststudium ermöglichen. Das vorliegende Werk ist in 16 Kapitel unterteilt. In ihrer Zielsetzung sind die gewählten Lerninhalte sowohl auf das Berufsbild des Kraftfahrzeugmechatronikers/der Kraftfahrzeugmechatronikerin mit dem Schwerpunkt Nutzfahrzeugtechnik als auch auf das Berufsbild des Berufskraftfahrers/der Berufskraftfahrerin ausgerichtet. In der 1. Auflage wurden neben den aktuellen kraftfahrzeugtechnischen Entwicklungen auch die gültigen Vorschriften berücksichtigt. Inhaltliche Schwerpunkte des Buches sind die Einteilung der Nutzfahrzeuge, Maße und Gewichte von Nutzfahrzeugen, Fahrzeugaufbau inkl. Anhäng- und Sattelkupplungen, Fahrwerk inkl. Zentralschmierung, Druckluftbremsanlagen inkl. elektronisch geregeltes Bremssystem (EBS), Dauerbremsanlagen inkl. Retarder, Dieselmotoren inkl. Gemischaufbereitung, Schadstoffminderung/Abgasnachbehandlung inkl. Dieselpartikelfilter und selektische katalytische Reduktion (SCR), Alternativantriebe inkl. Erdgasantriebe, Antriebsstrang inkl. Nutzfahrzeuggetriebe, elektrische Anlage inkl. Datenbussysteme, Daten- und Kontrollgeräte, Fahrerassistenz-, Sicherheits- sowie Komfortsysteme, Zusatzeinrichtungen inkl. Hubladebühne, Fahrzeugbergung, gesetzliche Untersuchungen inkl. Sicherheitsprüfung und englische Fachbegriffe. Aus der Fülle des Stoffes wurden die Sachgebiete im Umfang und Inhalt so ausgewählt, dass sie den Anforderungen der Neuordnung nach Lernfeldern entsprechen. Bei den kraftfahrtechnischen Grundlagen baut das Werk auf der Fachkunde Kraftfahrzeugtechnik auf.



35,30 €
32,99 € (zzgl. MwSt.)

*sofort versandfertig, Lieferfrist: 1-3
Werkstage*

Artikelnummer: 9783808523711
Medium: Buch
ISBN: 978-3-8085-2371-1
Verlag: Verlag Europa-Lehrmittel
Erscheinungstermin: 05.02.2015
Sprache(n): Deutsch
Auflage: 1. Auflage 2015, korrigierter
Nachdruck 2015
Serie: Europa-Fachbuchreihe für
Kraftfahrzeugtechnik
Produktform: Kartoniert
Gewicht: 616 g
Seiten: 352
Format (B x H): 172 x 240 mm

