

Arbeitsblätter Lernfelder 1 ... 4

LERNFELD 1

Pflege und Wartung

Bauteile eines Pkw	5
Arten und Abmessungen von Kraftfahrzeugen	6
System Kraftfahrzeug	7
Entwicklung des Kraftfahrzeugs	8
Otto-Viertakt-Motor, Blatt 1 ... 2	9, 10
Fahrerlaubnis	11
Fahrzeugschein	12
Fahrzeugbewertung, Blatt 1 ... 2	13, 14
Auftragsabwicklung, Blatt 1 ... 3	15 – 17
Erste Hilfe	18
Werkstattinformationssystem, Blatt 1 ... 2	19, 20
Mess- und Testgeräte, Blatt 1 ... 2	21, 22
Inspektion, Blatt 1 ... 3	23 – 25
Betriebs- und Hilfsstoffe, Blatt 1 ... 2	26, 27
Arbeits- und Umweltschutz, Blatt 1 ... 2	28, 29
Öl- und Filterwechsel, Blatt 1 ... 5	30 – 34
Kühlung, Blatt 1 ... 3	35 – 37
Keilriemenwechsel, Blatt 1 ... 3	38 – 40
Batterie, Blatt 1 ... 3	41 – 43
Scheibenreinigungsanlage	44
Räder, Reifen, Blatt 1 ... 6	45 – 50
Bremsen, Blatt 1 ... 4	51 – 54
Qualitätsmanagement im Autohaus, Blatt 1 ... 3	55 – 57
Grundlagen der Kommunikation, Blatt 1 ... 2	58, 59
Beratungsgespräch, Blatt 1 ... 3	60 – 62
Kundenreklamation, Blatt 1 ... 2	63, 64

LERNFELD 2

Montage und Instandsetzung

Prüfen und Messen, Blatt 1 ... 3	65 – 67
Bohren, Gewindeschneiden, Blatt 1 ... 5	68 – 72
Gewindedarstellung, Blatt 1 ... 2	73 – 74
Gewindereparatur	75
Schrauben, Muttern	76
Drehmoment, Blatt 1 ... 2	77, 78
Blechbearbeitung	79
Winkel am Schneidkeil	80
Trennverfahren	81
Schweißen	82
Kleben	83
Abschnittsreparatur, Blatt 1 ... 5	84 – 88
Werkstoffübersicht	89
Werkstoffeigenschaften, Blatt 1 ... 5	90 – 94
Werkstoffnormung, Blatt 1 ... 2	95, 96
Nichteisenmetalle	97
Karosserie, Korrosionsschutz, Blatt 1 ... 2	98, 99
Kunststoffe im Kraftfahrzeug	100
Recycling von Kunststoffen	101
Kunststoffreparatur	102

LERNFELD 3

Elektrik und Elektronik

Elektrische Bauteile im Kfz	103
Elektrische Ladungen	104
Elektrische Spannung, Elektrischer Strom, Blatt 1 ... 2	105, 106
Elektrischer Widerstand, Blatt 1 ... 2	107, 108
Das Ohmsche Gesetz	109
Messen mit dem Multimeter	110
Messen im elektrischen Stromkreis	111
Elektromagnetismus und Induktion, Blatt 1 ... 3	112 – 114
Elektrische Leistung, elektrische Arbeit	115
Wirkungsgrad, Schaltung von Widerständen, Blatt 1 ... 2	116, 117
Fehlersuche, Blatt 1 ... 4	118 – 121
Beleuchtung und Signalanlagen, Blatt 1 ... 3	122 – 124
Schaltplan zur Beleuchtung, Blatt 1 ... 2	125, 126
Nachrüstung von Nebelscheinwerfern	127
Nachrüstung einer Anhängersteckdose	128
Grundlagen Elektronik, Blatt 1 ... 5	129 – 133
Fehlersuche Elektronik, Blatt 1 ... 2	134, 135
Oszilloskop, Blatt 1 ... 2	136, 137
Schutzmaßnahmen	138

LERNFELD 4

Steuerungs- und Regeltechnik

Geschwindigkeitsregelanlage, Blatt 1 ... 3	139 – 141
Signalglieder	142
Steuerglieder, Stellglieder	143
Steuerungsarten, Druckberechnungen, Blatt 1 ... 2	144, 145
Pneumatik – Hydraulik, Blatt 1 ... 3	146 – 148
Pneumatische Schaltpläne, Blatt 1 ... 2	149, 150
Bustürsteuerung 1	151
Bustürsteuerung 2	152