

Arbeitsblätter Lernfelder 1 ... 4

LERNFELD 1 Service

Fahrzeuge und Systeme nach Vorgaben warten und inspizieren

System Kraftfahrzeug Blatt 1 ... 2	5 ... 6
Kfz-Bauarten, Abmessungen	7
Entwicklung des Kraftfahrzeugs	8
Viertakt-Otto-Motor Blatt 1 ... 5	9 ... 13
Zündabstand, Zündreihenfolge Blatt 1 ... 3	14 ... 15
Arbeitsdiagramm Blatt 1 ... 2	17 ... 18
Viertakt-Diesel-Motor Blatt 1 ... 2	19 ... 20
Verbots-, Warn-, Gebots- und Rettungszeichen	21
Betriebsanweisung Hebebühne Blatt 1 ... 2	22 ... 23
Sicherheitsvorschriften in der Werkstatt Blatt 1 ... 2	24 ... 25
Hochvoltsicherheit Blatt 1 ... 2	26 ... 27
Schutzmaßnahmen elektrischer Strom	28
Betriebs- und Hilfsstoffe Blatt 1 ... 3	29 ... 31
Erste Hilfe	32
Zulassungsbescheinigung Teil I	33
Werkstattinformationssystem Blatt 1 ... 7	34 ... 40
Inspektion Blatt 1 ... 4	41 ... 44
Wartung am Kühlsystem Blatt 1 ... 4	45 ... 48
Keilriemenwechsel Blatt 1 ... 2	49 ... 50
Öl- und Filterwechsel Blatt 1 ... 4	51 ... 54
Batteriewartung Blatt 1 ... 2	55 ... 56
Räder, Reifen Blatt 1 ... 4	57 ... 60
Bremsanlage Blatt 1 ... 4	61 ... 64
Bremsflüssigkeitswechsel Blatt 1 ... 2	65 ... 66
Scheibenreinigungsanlage Blatt 1 ... 2	67 ... 68
Fahrzeugpflege Blatt 1 ... 6	69 ... 74
Auftragsabwicklung Blatt 1 ... 4	75 ... 78
Qualitätsmanagement Blatt 1 ... 2	79 ... 80
Werkstatttest Blatt 1 ... 2	81 ... 82

LERNFELD 2 Reparatur

Einfache Baugruppen und Systeme prüfen, demontieren, austauschen und montieren

Prüfen und Messen Blatt 1 ... 2	83 ... 84
Bohren, Gewindeschneiden Blatt 1 ... 10	85 ... 94
Gewindereparatur	95
Drehmoment Blatt 1 ... 3	96 ... 98
Bremsleitung anfertigen Blatt 1 ... 3	99 ... 101
Abschnittsreparatur Blatt 1 ... 5	102 ... 106
Kleben	107
Montage Türinnenverkleidung Blatt 1 ... 3	108 ... 110
Werkstoffübersicht	111
Werkstoffe Blatt 1 ... 4	112 ... 115
Nichteisenmetalle	116
Karosserie, Korrosionsschutz Blatt 1 ... 2	117 ... 118
Kunststoffe im Fahrzeug	119
Werkstoffeigenschaften	120

LERNFELD 3 Diagnose

Funktionsstörungen identifizieren und beseitigen

Elektrische Bauteile im Kfz	121
Elektrische Ladungen	122
Elektrische Spannung Blatt 1 ... 3	123 ... 125
Elektrischer Strom Blatt 1 ... 2	126 ... 127
Elektrische Leistung	128
Elektrischer Widerstand Blatt 1 ... 2	129 ... 130
Ohmsches Gesetz	131
Schaltung elektrischer Widerstände	132
Elektrische Schaltungen Blatt 1 ... 5	133 ... 137
Zündschalter Blatt 1 ... 2	138 ... 139
Sicherheitsbatterieklammer	140
Elektromagnetismus Blatt 1 ... 2	141 ... 142
Induktion Blatt 1 ... 2	143 ... 144
Fehlersuche Blatt 1 ... 4	145 ... 148
Lichttest Blatt 1 ... 2	149 ... 150
Fehlersuche Beleuchtungsanlage Blatt 1 ... 2	151 ... 152
Grundlagen Elektronik Blatt 1 ... 6	153 ... 158
Fehlersuche Elektronik Blatt 1 ... 2	159 ... 160
Oszilloskop Blatt 1 ... 2	161 ... 162
Grundlagen Steuerungs- und Regelungstechnik Blatt 1 ... 3	163 ... 165
Geschwindigkeitsregelanlage Blatt 1 ... 2	166 ... 167
Grundlagen Pneumatik – Hydraulik Blatt 1 ... 3	168 ... 170
Ansteuern von Zylindern Blatt 1 ... 2	171 ... 172
Bustürsteuerung Blatt 1 ... 3	173 ... 175
Ladebordwand Blatt 1 ... 4	176 ... 179

LERNFELD 4 Um- und Nachrüsten

Umrüstarbeiten nach Kundenwünschen durchführen

Räder, Reifenumrüstung Blatt 1 ... 6	181 ... 186
Einparkhilfe Blatt 1 ... 4	187 ... 190
Nebelscheinwerfer Blatt 1 ... 4	191 ... 194
Anhängevorrichtung Blatt 1 ... 4	195 ... 198
Anhängekupplung Blatt 1 ... 2	199 ... 200