

Inhalt

Einleitung

Ein Ratgeber stellt sich vor	6
Hilfe zur Selbsthilfe	6
Tipps und Wissenswertes	6
Sicherheit hat Vorrang	6
Reparaturen in der heimischen Garage	6

Rechte und Pflichten

Was ist ein Mangel?	8
Gewährleistung, Sachmangelhaftung & Garantie	8
Zum Reizthema Farbabweichung	9
Das Recht der Nachbesserung	9
Wandlung und Preisnachlass	9
Der Kulanzantrag	9

Lernen Sie Ihr Auto kennen

Fahrgestellnummer und Typenschild	9
Motorkennnummer	9
Ausstattungs- und Lackcode	10
Der Fahrzeugschein	10

Im der Werkstatt

Eine klare Auftragserteilung	13
Die Fehlerbeschreibung	13
Der Ton macht die Musik	14
Wenn es doch zu Differenzen kommt	14

Investition in die Zukunft

Die Grundausstattung	15
Nützliches Zubehör	19

Karosserie und Innenraumpflege

Reinigungsmittel	23
Die richtige Reihenfolge	24
Produkte für die Lackpflege	24
Aufbereitung von Gebrauchtwagen	25
Automatische Waschanlagen	26
Selbstwaschanlagen	28
Reinigung des Innenraums	28
Reinigung des Motorraums	37
Fahrzeugwäsche von außen	39

Fit für den Winter

Im Fahrzeug	52
Am Fahrzeug oben	52

Reinigung nach dem Winter	53
Unter dem Fahrzeug	53

Fit für den Sommer

Materialien	57
Arbeitsmittel und Werkzeuge	59
Wachsen und polieren	61

Aufwand und Kosten

Schadenaufnahme	65
Kosten feststellen	71
Reihenfolge festlegen	71

Arbeiten an der Karosserie

Übersicht verschaffen	74
Schweißarbeiten	74
Rost unter den Fenstergummis der Scheiben	77
Kunststoffteile schweißen	78
Kunststoffteile kleben	80
Lackierarbeiten	82
Unterboden und Hohlräume	103
Unterbodenschutz und Steinschlagschutz auftragen	107
Hohlraumversiegelung einbringen	109
Dellen und Beulendoktor	111
Smart-Repair	114
Scheinwerfergläser aufbereiten	117

Pulverbeschichtung

Vorbereitung Pulverbeschichtung	123
Grundsätzliches	123
Der Ablauf	125
Fahrzeugteile aufbereiten	127

Arbeiten an der Technik

Übersicht Technik	129
Elektrik und Beleuchtung	129
Züge und Betätigungen	131
Abgasanlage	133
Bremsanlage	133

Arbeiten im Motorraum

Übersicht Motorraum	136
Reinigung mit Trockeneis	136
Reinigung des Wasserkastens	139
Stecker und Kabel	140
Schläuche	141
Versiegelung und Wachse	142
Marderabwehr	143

Räder, Reifen und Fahrwerk

Übersicht Bauteile..... 145
 Räder und Reifen..... 145
 Fahrwerksteile..... 147
 Radwechsel 149
 Fahrwerksvermessung..... 150
 Bremsstaub entfernen 151
 Reifen optisch aufbereiten..... 153
 Korrosionsschutzwachs für Felgen..... 153

Lackierung und Lackbild

Kategorien Lackierung und Lackbild 155
 Polituren und die Oberfläche..... 155
 Polieren von Hand..... 156
 Bau und Funktionsarten der Poliermaschinen 157
 Sachgemäßer Umgang mit der Poliermaschine .. 163
 Kleinere Lackfehler beseitigen 165
 Steinschläge ausbessern 166
 Lackieransätze beipolieren 167
 Flächen durch Polieren aufbereiten 169
 Versiegelung auftragen 170
 Anwendungsempfehlungen 171

Innenraum

Übersicht Innenraum 174
 Grundsätzliches..... 175
 Dachhimmel reinigen 176
 Seiten und Türverkleidung reinigen..... 178
 Armaturenbrett und Ablagen reinigen 179
 Sitze und Bänke reinigen 179
 Teppiche und Matten reinigen 181
 Scheibenglas und Anzeigen 182
 Hebel und Pedale reinigen..... 183
 Der Einstiegsbereich 183
 Geruch im Innenraum..... 184

WoW - Waschen ohne Wasser

Vorbereitungen Waschen ohne Wasser 186
 Grundgedanken 187
 Anwendung Motorrad 187
 Anwendung Auto 189
 Reinigung, Anwendersets und Sonnenschutz 192

Spezialfall Cabrio

Besonderheiten beim Spezialfall Cabrio 194
 Kunststoffe im Innenraum 195
 Verdeck und Betätigung 196
 Kunststoffscheiben überarbeiten 198

Spezialfall Motorrad

Besonderheiten beim Spezialfall Motorrad 200
 Felgen und Speichen 201
 Lackmaterial für Motorräder 202
 Korrosion an lackierten Aluminiumteilen 205
 Korrosionsspuren an Inbusschrauben beseitigen 206
 Korrosionsschutzmaßnahmen 206

Checklisten

Checkliste Kosten 209
 Checkliste Karosserie 213
 Checkliste Pulverbeschichten 216
 Checkliste Technik 219
 Checkliste Motorraum 223
 Checkliste Fahrwerk..... 225
 Checkliste Lack 227
 Checkliste Innenraum 230
 Checkliste WoW 232
 Checkliste Cabriolet 234
 Checkliste Motorrad 236