

Inhalt

Einleitung

Ein Ratgeber stellt sich vor	7
Lernen Sie Ihr Auto kennen	9

Generation drei

Modellentwicklung	13
Modell im Detail	15
Verdecksystem	20
Rad und Reifen	22

Investition in die Zukunft

Werkzeug und Ausrüstung	25
Richtig Schrauben	30
In der Werkstatt	31

Smart Washtag

Wagenpflege und Werterhalt	34
Hilfsmittel und Putzutensilien	35
Vorbehandlung	36
Nachbehandlung	39
Polieren und Konservieren	40
Verdeckpflege	42
Besser machen - Professionelle Aufbereitung	44

Fit durch den Winter

Problemvermeidung	46
Wisch- und Waschanlage	49
Wischerblätter	50
Heizung und Lüftung	52
Kühlerfrostschutz	53
Dichtgummis pflegen	54
Lichtanlage Wintercheck	54
Besser machen - Standheizung nachrüsten	56
Besser machen - Sitzheizung nachrüsten	56

Fit durch den Sommer

Profiltiefe und Kontrollen	58
Klimaanlage und Lüftung	60
Urlaub und Reise	63
Besser machen - Trägersystem nachrüsten	66

Kleine Schäden und Pannen

Panne und Selbsthilfe	69
Ergänzung Bordwerkzeug	69
Fahrzeug abschleppen	70
Reifen flicken	71
Starthilfe geben	72
Störungsbeistand	73
Besser machen - Schlüsselbatterie wechseln	74

Räder, Reifen und Radwechsel

Anforderung und Aufgaben	76
Wichtiges zu Thema Reifen	76
Radschrauben für den Smart	78
Umrüsten von Rad-Reifenkombinationen	79
Montage und Wuchten	80
Störungsbeistand	83
Besser machen - Reifenreparatur	84

Fahrwerk

Wissenswertes	86
Arbeiten an der Vorderachse	87
Zustand der Stoßdämpfer prüfen	90
Federbeine vorn ausbauen	91
Stoßdämpfer vorn ausbauen	92
Arbeiten an der Hinterachse	93
Federn hinten ausbauen	93
Stoßdämpfer hinten ausbauen	94
Radlager ausbauen	94
Störungsbeistand	95
Besser machen - Tieferlegung und Zugstufe	96

Bremsanlage

Wissenswertes	98
Funktionsprüfung der Bremse	99
Bremsanlage Vorderachse	100
Kontrolle der Bremsanlage vorne	100
De- und Montage der Bremssättel	101
De- und Montage der Bremsbeläge	102
De- und Montage der Bremsscheiben	103
Bremsanlage Hinterachse	103
Kontrolle der Bremsbeläge hinten	104
De- und Montage der Bremstrommeln	104
De- und Montage der Bremsbeläge	104
De- und Montage der Radbremszylinder	106
De- und Montage der Handbremsseile	106

Schalter und Sensoren	108
Bremsflüssigkeit	109
Störungsbeistand	110

Karosserie

Fugen- und Spaltmaße	114
Verglasung	116
Frontscheibe	116
Die Türscheiben	117
Heckscheibe Coupé	118
Heckscheibe Cabriolet	118
Dachhaut beim Coupé	118
Verdeck	120
Wartung am Verdeck	120
Dachkantenspoiler ausbauen	121
Faltverdeck ausbauen	121
Demontage der Verdeckmotoren	123
Außenverkleidungen (CBS)	124
Demontage des Stoßfängers vorne	126
Demontage der Kotflügel	127
Demontage der Innenkotflügel	128
Demontage der Türverkleidung	129
Demontage der Tankklappe	130
Arbeiten an der Heckklappe	131
Demontage des Stoßfängers hinten	132
Aufprallschutz (CMS)	133
Arbeiten am Außenspiegel	134
Heckspoiler auf der Heckklappe	135
Störungsbeistand	136
Besser machen - Windgeräusche	137
Besser machen - Dellen und Beulen	138

Innenraum

Wissenswertes	140
Arbeiten an den Sitzen	141
Innenverkleidung	142
Türverkleidungen innen	142
Heckverkleidung	143
Schwellerverkleidungen	144
A-Säule und Dachverkleidung	145
Mittelkonsole	147
Verkleidung Lenksäule	149
Innenverkleidung Heckklappe	149
Klappenbetätigung	150
Störungsbeistand	151
Besser machen - Armlehne nachrüsten	152
Besser machen - Hochtöner im Spiegeldreieck ..	152

Die Elektrik

Wissenswertes	154
Das Bordnetz im Smart	157
Die Beleuchtung	158
Die Scheibenwischanlage	159
Relais und Sicherungen	159
Batterie laden, pflegen und warten	160
Starter (Anlasser) und Generator	165
Der Keilrippenriemen	169
Die Schaltereinheiten	171
Scheinwerfer vorne	174
Nebelscheinwerfer	176
Blinkleuchten vorne	177
Leuchten und Lampen hinten	178
Störungsbeistand	182
Besser machen - Licht- und Schallzeichen prüfen	186

Antrieb

Wissenswertes	188
Das Schmiersystem	189
Das Kühlsystem	193
Das Motormanagement-System	196
Arbeiten an der Kraftstoffversorgung und Einspritzung	203
Wechsel der Zündkerzen	203
Wechsel des Kraftstofffilters	204
Wechsel des Luftfilters	204
Diagnose mit System	205
Getriebe und Antriebswellen	206
Ölwechsel am Getriebe	206
Antriebswellen und Manschetten	207
Die Abgasanlage	209
Der Turbolader	212
Störungsbeistand	214
Besser machen - Sportauspuffanlage	216

Wartung und Daten

Drehmoment und Leistung	218
Wartungsdaten	218
Wartungsplan	219
Rücksetzen der Serviceanzeige	223