

# 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
Damit Sie sich besser zurechtfinden.....	7

## 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

Die Fahrgestellnummer .....	10
Das Typenschild .....	10
Der Fahrzeugdatenträger.....	11
Die Motorkennnummer .....	11
Der Fahrzeugschein .....	11

## Generation sechs

Bezeichnung und die Fahrzeugbasis .....	14
Anforderung und Design .....	14
Aktive Sicherheit .....	15
Passive Sicherheit .....	17
Abmessungen und Gewichte .....	19
Motorvarianten .....	19
Start-Stopp und Rekuperation .....	19
Verdeck Material und Betätigung .....	20
Rad- und Reifenkombinationen .....	20

## Investition in die Zukunft

Die Grundausrüstung .....	24
Nützliches Zubehör .....	27

## In der Werkstatt

Eine klare Auftragerteilung .....	30
Die Fehlerbeschreibung .....	30
Der Ton macht die Musik .....	31
Wenn es doch zu Differenzen kommt .....	31

## Wagebpflege und Werterhalt

Waschanlage oder Handwäsche .....	34
Woran erkenne ich eine gute Waschanlage .....	34

Wichtige Hilfsmittel und Putzutensilien .....	34
Vorbehandlung .....	36
Nachbehandeln der kritischen Stellen .....	38
Polieren und Konservieren .....	39
Pflege des Innenraums .....	40
Beulen und Kratzer .....	44
Verdeckpflege .....	45

## Fit durch den Winter

Winterreifen .....	49
Scheibenwaschanlage .....	51
Scheinwerferreinigungsanlage .....	55
Heizung und Lüftung prüfen .....	57
Frostschutz prüfen .....	57
Besser machen: Wischerblätter, Standheizung .....	59
Störungsbeistand .....	60

## Fit durch den Sommer

Sommerreifen .....	62
Klimaanlage .....	66
Der Pollenfilter .....	67
Besser machen: Klimaanlage, Kühlbox .....	67
Urlaub und Reise .....	68
Zuladung und Belastung .....	69
Störungsbeistand .....	70

## Kleine Schäden und Pannen

Fahrzeug richtig aufbocken .....	73
Fahrzeug abschieben .....	74
Starthilfe geben .....	75
Grundausrüstung für kleine Pannen .....	78
Problemlösungen .....	79
Kleine Lackfehler beseitigen .....	80

## Räder, Reifen und Radwechsel

Reifen und Felgen .....	85
Umstellung von Rad und Reifen .....	93
Montieren der Sommer- oder Winterräder .....	94
Störungsbeistand .....	95

## Was ist ein Fahrwerk?

Radlager und Achsgelenke prüfen .....	97
Achsgelenke kontrollieren .....	100
Spurstangenköpfe und Manschetten prüfen .....	101
Zustand der Stoßdämpfer prüfen .....	102
Federbein vorne ausbauen .....	103
Stoßdämpfer und Federn hinten ausbauen .....	104
Stoßdämpfer und Federn hinten ausbauen .....	105
Störungsbeistand .....	106

## Bremsanlage

Zweikreis-Bremsanlage .....	109
Zuordnung der Bremskomponenten.....	111
Funktionsprüfung an der Bremse .....	113
Bremsbelag und Bremsscheibe Vorderachse .....	114
Scheibenbremse Hinterachse .....	117
Handbremsseile .....	120
Bremsflüssigkeit .....	121
Störungsbeistand .....	123

## Die Karosserie

Verglasung .....	126
Verdeck.....	136
Karosseriemaße in der Übersicht .....	145
Kühlergrill.....	147
Wasserfangleiste.....	147
Stoßfänger und Schlossträger vorne .....	148
Stoßfänger hinten .....	150
Radhausschalen .....	151
Kotflügel vorne .....	152
Motorhaube .....	152
Heckklappe .....	156
Tür vorne .....	157
Tankklappe .....	159
Außenspiegel.....	160
Störungsbeistand .....	162

## Der Innenraum

Sitze und Bänke .....	166
Türverkleidungen .....	169
Lautsprecherblende .....	171
Seitenverkleidung .....	171
Einstiegsleisten .....	172
Säulenverkleidungen .....	172
Dachverkleidungen .....	175
Innenraumverkleidungen .....	176
Verkleidung Gepäckraum .....	180
Mittelkonsole .....	182
Störungsbeistand .....	185

## Elektrik

Elektrik und Elektronik.....	187
Fehlersuche und Diagnose .....	188
Das Bordnetz .....	190
Die Beleuchtung .....	191
Die Scheibenwischchanlage .....	192
Relais und Sicherungen .....	192
Batterie .....	193
Anlasser .....	198
Generator .....	199
Scheinwerfer vorne.....	203
Rückleuchten .....	207
Kennzeichenleuchten .....	208
Dritte Bremsleuchte .....	209
Blinkleuchte und Einstiegsleuchte im Rückspiegel.....	210
Nebelscheinwerfer vorne .....	211
Lichtanlage prüfen .....	213
Störungsbeistand .....	214

## Reinigung und Öl Kühlung und Getriebe

Die Motoren .....	219
Das Schmiersystem.....	219
Das KühlSystem .....	223
Motormanagementsystem .....	226
Motor und Gemischbildungssysteme .....	229
Geräuschdämmung und Unterbodenverkleidung .....	232
Keilrippenriemen .....	233
Luftfilter .....	235
Kraftstofffilter .....	236
Zünd- und Glühkerzen .....	237
Abgasanlage .....	239
Turbolader beim Golf .....	240
Antrieb und Getriebe .....	241
Störungsbeistand .....	242

## Technische Daten - Pro

Anzugsdrehmoment Karosserie .....	244
Anzugsdrehmoment Fahrwerk und Bremse .....	245
Anzugsdrehmoment Antrieb .....	246
Wartungsdaten .....	246

## Wartungsplan

Wartung nach Plan .....	249
Regelmäßige Kontrollen .....	251
Wartungsumfang .....	251