

# Inhalt

<b>Kapitel 1 Einleitung</b>	<b>5</b>	<b>Kapitel 6 Kühlsystem</b>	<b>83</b>
Arbeiten mit diesem Buch	5	Sicht- und Funktionsprüfung	83
Sicherheit geht immer vor	7	Kühlmittel ablassen, ergänzen, auffüllen	84
Umgang mit Pyrotechnik-Bauteilen	7	Khler aus- und einbauen	87
Umgang mit Bauteilen der Klimaanlage	8	Lüfter und Zarge aus- und einbauen	91
Richtiges Aufbocken	9	Kühlmittelpumpe aus- und einbauen	92
An- und Abschleppen	9	Temperaturregler und Thermostate	96
Einige Kniffe für Schrauber	10		
<b>Kapitel 2 Modell</b>	<b>12</b>	<b>Kapitel 7 Kraftstoffversorgung</b>	<b>102</b>
Modellvorstellung	12	Bauteile der Anlage	102
Identifizierung	12	Kraftstoffbehälter entleeren	102
Servicevorgaben	14	Kraftstofffrdereinheit im Tank	104
Servicemeldungen abfragen	15	Geber für Kraftstoffvorratsanzeige	106
Service-Intervall-Anzeige	15	Kraftstofftank aus- und einbauen	106
Umcodieren SIA	16		
Intervalle und lnormen	17	<b>Kapitel 8 Kraftstoffaufbereitung und Einspritzung</b>	<b>110</b>
<b>Kapitel 3 Werkzeuge und Ausrüstung</b>	<b>21</b>	TDI-Motoren	110
Standardausrüstung für		TSI-Motoren	111
mechanische Arbeiten	21	Einspritzdüsen wechseln	112
Standardausrüstung für Arbeiten an der		Glühkerzen wechseln	122
elektrischen Anlage	22	Zündsystem am TSI	123
		Kraftstofffilter wechseln	125
		Luftfilter wechseln	125
		Fahrzeugdiagnosetester einsetzen	126
<b>Kapitel 4 Motoren</b>	<b>23</b>	<b>Kapitel 9 Abgasanlage</b>	<b>128</b>
Die Motormerkmale	23	Hinweise und Regeln	128
Arbeiten am Motor	25	Zustand der Auspuffanlage	129
Diagnosetester einsetzen	26	Abgasanlage auf Dichtheit prüfen	129
Motorabdeckung oben und unten aus-		Abgasvorrohr und Schalldämpfer	
und einbauen	28	aus- und einbauen	130
Prüfung auf Undichtigkeiten und		Abgasanlage spannungsfrei einrichten	131
Beschädigungen	29	Arbeiten am Aufladesystem	132
Keilrippenriemen aus- und einbauen	30		
Spannvorrichtung für Keilrippenriemen		<b>Kapitel 10 Kraftübertragung</b>	<b>139</b>
aus- und einbauen	31	Getriebetypen beim Octavia III	139
Arbeiten am Zahnriementrieb der		Montagearbeiten am Getriebe	140
TDI-Motoren	32	Ölwechsel am Getriebe	141
Arbeiten am Zahnriementrieb des		Besonderheiten am DSG-Getriebe	145
1,0-I-, 1,2-I-, 1,4-I-TSI 1,5-I- und		Ausbau Getriebe und Komponenten	146
1,6-I-Motors	39	Arbeiten an der Kupplungshydraulik	155
Arbeiten am Kettentriebtrieb des		Kupplung ausbauen	157
1,8-I- und 2,0-I-TSI-Motors	48		
Motoren aus- und einbauen	54	<b>Kapitel 11 Fahrwerk</b>	<b>159</b>
<b>Kapitel 5 Motorschmierung</b>	<b>65</b>	Arbeiten am Fahrwerk	159
Motorölstand prüfen	65	Prüfung an der Achslagerung	160
Motoröl ablassen/auffüllen	65	Achsgelenk aus- und einbauen	161
Ölfilter/lfiltereinsatz wechseln	66	Radlagereinheit aus- und einbauen	162
Ölwanne aus- und einbauen	68	Federbein vorne aus- und einbauen	162
Demontage der Ölpumpe	73	Schraubenfeder vorne ausbauen	163
Öldruckschalter und Öldruck prüfen	76	Radlager/Radnabeneinheit hinten	164
Öldruckschalter aus- und einbauen	80	Schraubenfeder hinten ausbauen	166
		Stoßdämpfer hinten ausbauen	167

<b>Kapitel 12 Servolenkung</b>	<b>168</b>
Umgang mit der Lenksäule	168
Arbeiten am Lenkgetriebe	169

<b>Kapitel 13 Bremsanlage</b>	<b>175</b>
Die Bremsen des Octavia	175
Bremsflüssigkeitsstand prüfen	176
Bremsanlage auf Undichtigkeit und Beschädigung prüfen	176
Bremsanlage mit Gerät entlüften	177
Bremsanlage ohne Gerät entlüften	178
Bremslichtschalter aus- und einbauen	180
Hauptbremszylinder aus- und einbauen	180
Funktion des Bremskraftverstärkers prüfen	180
Bremsscheiben und Beläge	181
Vorderradbremse	181
Die Hinterradbremse	183
Steuergerät für ABS ausbauen	184

<b>Kapitel 14 Elektrische Anlage</b>	<b>186</b>
Arbeiten an der Spannungsversorgung	186
Scheinwerfer aus- und einbauen	190
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	190
Scheinwerfer einstellen	191
Blinkleuchte und Einstiegsleuchte im Außenspiegel	192

Rückleuchten im Seitenteil aus- und einbauen	193
Hochgesetzte Bremsleuchte	194
Kennzeichenleuchten	195

<b>Kapitel 15 Stromlaufpläne</b>	<b>196</b>
Sicherungen und Sicherungshalter	196
Kabelfarben und Kabelquerschnitt	198
Kabelinstandsetzungsarbeiten	198
Messgeräte und Diagnosetester	199
Schaltpläne	199

<b>Kapitel 16 Technische Daten</b>	<b>202</b>
Benzinmotoren	202
Dieselmotoren	203
Füllmengen Fahrzeuge	204
Füllmengen Getriebe	204

<b>Kapitel 17 Anzugsdrehmomente</b>	<b>205</b>
Motor	205
Antrieb	209
Karosserie	211
Elektrische Anlage	211
Sonstige Verschraubungen	211