

# Inhaltsverzeichnis

<b>PEUGEOT 206</b> . . . . .	11	<b>Werkzeugausrüstung</b> . . . . .	43
Fahrzeug- und Motoridentifizierung . . . . .	12		
<b>Motorenübersicht und Motordaten</b> . . . . .	13	<b>Motorstarthilfe</b> . . . . .	44
<b>Wartung</b> . . . . .	14	<b>Fahrzeug abschleppen</b> . . . . .	45
Wartungsplan . . . . .	14		
<b>Wartungsarbeiten</b> . . . . .	16	<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	46
<b>Motor und Abgasanlage</b> . . . . .	16	Messgeräte . . . . .	46
Motorölstand prüfen . . . . .	16	Messtechnik . . . . .	47
Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten . . . . .	17	Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen . . . . .	48
Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen . . . . .	18	Fehlersuche in der elektrischen Anlage . . . . .	49
Kühlmittelstand prüfen . . . . .	21	Elektrischen Schalter auf Durchgang prüfen . . . . .	50
Frostschutz prüfen . . . . .	21	Relais prüfen . . . . .	50
Keilrippenriemen: Zustand und Spannung prüfen . . . . .	22	Fernbedienung im Zündschlüssel: Batterie wechseln . . . . .	51
Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern . . . . .	23	Steckverbinder trennen . . . . .	51
Kraftstofffilter entwässern . . . . .	24	Heizbare Heckscheibe prüfen . . . . .	52
Kraftstofffilter: Filtereinsatz ersetzen . . . . .	24	Sicherungen auswechseln . . . . .	52
Zündkerzen aus- und einbauen/prüfen . . . . .	25	Sicherungsbelegung . . . . .	53
Zündkerzen für die PEUGEOT-206-Benzinmotoren . . . . .	26	Batterie aus- und einbauen . . . . .	55
<b>Getriebe/Achsantrieb</b> . . . . .	27	Batterie prüfen . . . . .	55
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen . . . . .	27	Batterie laden . . . . .	57
Getriebe: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten/Ölstand prüfen . . . . .	27	Batteriepole reinigen . . . . .	58
<b>Vorderachse/Lenkung</b> . . . . .	29	Batterie lagern . . . . .	58
Lenkungsmanschetten prüfen . . . . .	29	Batterie entlädt sich selbstständig . . . . .	59
Staubkappen für Spurstangenköpfe/Achsgelenke prüfen . . . . .	29	<b>Störungsdiagnose Batterie</b> . . . . .	60
Servolenkung: Ölstand prüfen . . . . .	30	Generator/Lichtmaschine/Sicherheitshinweise . . . . .	61
<b>Bremsen/Reifen/Räder</b> . . . . .	31	Generatorenspannung prüfen . . . . .	61
Bremsleitungen sichtprüfen . . . . .	31	Generator aus- und einbauen . . . . .	61
Bremsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	31	<b>Störungsdiagnose Generator</b> . . . . .	64
Dicke der Scheibenbremsbeläge und der Bremsscheibe prüfen . . . . .	32	Anlasser aus- und einbauen . . . . .	65
Dicke der Trommelbremsbeläge prüfen . . . . .	32	Magnetschalter für Anlasser prüfen/ersetzen . . . . .	67
Handbremse prüfen . . . . .	33	<b>Störungsdiagnose Anlasser</b> . . . . .	68
Bremsflüssigkeit wechseln . . . . .	33		
Reifenfülldruck prüfen . . . . .	35		
Reifenventil prüfen . . . . .	35		
Reifenprofil prüfen . . . . .	36		
<b>Karosserie/Innenausstattung/Heizung</b> . . . . .	37		
Pollentfilter prüfen/ersetzen . . . . .	37		
<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	38		
Stromverbraucher prüfen . . . . .	38		
Wischgummi prüfen . . . . .	38		
Batterie prüfen . . . . .	38		
Wartungsanzeige zurückstellen . . . . .	39		
<b>Wagenpflege</b> . . . . .	40	<b>Beleuchtungsanlage</b> . . . . .	75
Fahrzeug waschen . . . . .	40	Lampentabelle . . . . .	75
Lackierung pflegen . . . . .	40	Glühlampen für Außenleuchten auswechseln . . . . .	75
Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung . . . . .	41	Glühlampen für Innenleuchten auswechseln . . . . .	79
Polsterbezüge pflegen/reinigen . . . . .	41	Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	80
Steinschlagschäden ausbessern . . . . .	42	Scheinwerfer einstellen . . . . .	80
		Heckleuchte aus- und einbauen . . . . .	81
		Nebelscheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	81

<b>Armaturen/Schalter</b>	82	<b>Bremsanlage</b>	134
Kombiinstrument aus- und einbauen	82	Bremsanlage vorn	135
Anzeigeeinheit aus- und einbauen	83	Technische Daten Bremsanlage	136
Lenkstockschalter aus- und einbauen	84	Bremsanlage hinten/Trommel- und Scheibenbremse	136
Drehkontakt für Airbag-Einheit zentrieren	85	Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	137
Schalter im Innenraum aus- und einbauen	86	Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	138
Radio aus- und einbauen	87	Bremssattel vorn aus- und einbauen	140
Lautsprecher aus- und einbauen	89	Bremssattel hinten aus- und einbauen	140
Dachantenne aus- und einbauen	89	Bremsscheibe aus- und einbauen	141
Regensensor aus- und einbauen	90	Bremsscheibe prüfen	142
Außentemperaturfühler aus- und einbauen	91	Bremsbacken der Trommelbremse	
		aus- und einbauen	143
<b>Heizung/Klimatisierung</b>	92	Radbremszylinder aus- und einbauen	148
Klimaanlage	93	Bremskraftverstärker prüfen	148
Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen	94	Handbremssystem	149
Gebläse-Vorwiderstand aus- und einbauen	95	Handbremse einstellen	149
Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen	95	Pedaleinheit	150
Heizungszüge aus- und einbauen	96	Bremslichtschalter aus- und einbauen	151
<b>Störungsdiagnose Heizung</b>	97	Die Bremsflüssigkeit	151
		Bremsanlage entlüften	151
<b>Vorderachse</b>	98	Bremsschlauch aus- und einbauen	153
Federbein aus- und einbauen	99	<b>Störungsdiagnose Bremse</b>	155
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/			
Schraubenfeder aus- und einbauen	102		
Stoßdämpfer prüfen	103	<b>Motor-Mechanik</b>	158
Lager für Federbein erneuern	104	Untere Motorraumabdeckung aus- und einbauen	159
Gelenkwellen aus- und einbauen	104	Motor auf OT für Zylinder 1 stellen/	
Querlenker aus- und einbauen	106	Motor durchdrehen	160
Stabilisator/Gummilager aus- und einbauen	108	Zahnriemen aus- und einbauen (Benzinmotor)	161
Achsschenkel aus- und einbauen	109	Zylinderkopf aus- und einbauen/	
		Zylinderkopfdichtung ersetzen (Benzinmotor)	166
<b>Hinterachse</b>	111	Nockenwelle aus- und einbauen (Benzinmotor)	171
Stoßdämpfer hinten aus- und einbauen	112	Zahnriemen aus- und einbauen (Dieselmotor)	173
Stoßdämpfer verschrotten	112	Zylinderkopf aus- und einbauen/	
Bremstrommel/Radlager aus- und einbauen	113	Zylinderkopfdichtung ersetzen (Dieselmotor)	177
Hinterachse aus- und einbauen	115	Nockenwelle aus- und einbauen (Dieselmotor)	180
		Ventilspiel prüfen/einstellen	182
<b>Räder und Reifen</b>	117	Kompression prüfen	184
Reifenfülldruck	117	Keilrippenriemen aus- und einbauen/spinnen	186
Schneeketten	118	Motor starten	189
Austauschen der Räder/Laufrichtung beachten	118	<b>Störungsdiagnose Motor</b>	189
Reifen- und Scheibenrad- Bezeichnungen/			
Herstellungsdatum	120		
Auswuchten von Rädern	120	<b>Motor-Schmierung</b>	190
Reifengflegetipps	121	Ölkreislauf	191
Fehlerhafte Reifenabnutzung	121	Öldruck prüfen	191
<b>Fahrzeug aufbocken</b>	122	Ölwanne/Ölfilter/Ölpumpe	192
		Ölwanne aus- und einbauen	193
<b>Lenkung</b>	123	<b>Störungsdiagnose Ölkreislauf</b>	194
Airbag-Sicherheitshinweise	124		
Lenkgetriebe/Spurstangenkopf.	126		
Servolenkung.	126		
Servolenkgetriebe	127		
Airbageinheit und Lenkrad aus- und einbauen	127		
Spurstangengelenk aus- und einbauen	129		
Gummimanschette am Lenkgetriebe			
aus- und einbauen	130	<b>Motor-Kühlung</b>	195
Hydrauliksystem der Servolenkung entleeren,		Kühlmittelkreislauf	195
befüllen und entlüften	131	Kühler-Frostschutzmittel	196
Servopumpe aus- und einbauen	132	Kühlmittel ablassen und auffüllen	196

<b>Kraftstoffanlage</b>	205	<b>Innenausstattung</b>	240
Kraftstoff sparen beim Fahren	205	Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise	240
Sicherheits- und Sauberkeitsregeln		Spreizclip aus- und einbauen	240
bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung	205	Halteclips aus- und einbauen	241
Kraftstoffvorratsbehälter/Kraftstofffilter/		Mittelkonsole aus- und einbauen	241
Tankgeber/Kraftstoffkühler	206	Handschuhfach aus- und einbauen	243
Kraftstoffdruck abbauen	207	Blende für Radio/Heizung-Bedieneinheit	
Kraftstoffpumpe/Tankgeber aus- und einbauen	207	aus- und einbauen	243
Aufilter aus- und einbauen	209	Untere Armaturbrett-Abdeckung aus- und einbauen	244
Gaszug im Motorraum aus- und einbauen/einstellen	210	Dreiecksblende aus- und einbauen	244
		Teppichboden aus- und einbauen	244
<b>Motormanagement</b>	211	Kofferraum-Verkleidung aus- und einbauen	245
Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten		Türverkleidung aus- und einbauen	246
am Zünd- und Einspritzsystem	211	Seitenverkleidung hinten aus- und einbauen	247
<b>Benzin-Einspritzanlage</b>	212	Vordersitze aus- und einbauen	248
Funktion des Motormanagements beim Benzinmotor	212	Rücksitz/Lehne aus- und einbauen	249
Technische Daten Benzin-Einspritzung	213	Sicherheitshinweise zum Gurtstraffer	250
Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/		Sicherheitsgurte hinten aus- und einbauen	250
CO-Gehalt prüfen/einstellen	214		
Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage	214	<b>Karosserie außen</b>	251
Einspritzventile prüfen/aus- und einbauen	214	Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten	251
<b>Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage</b>	215	Kühlergrill aus- und einbauen	252
<b>Zündanlage</b>	216	Stoßfänger vorn aus- und einbauen	253
Zündsystem	216	Stoßfänger hinten aus- und einbauen	254
Zündkerzentechnik	217	Innenkotflügel aus- und einbauen	254
Technische Daten Zündung	217	Kotflügel vorn aus- und einbauen	255
<b>Diesel-Einspritzanlage</b>	218	Motorhaube aus- und einbauen	257
Diesel-Einspritzverfahren	218	Motorhaubenschloss aus- und einbauen	257
Funktionsweise der Diesel- Einspritzanlage	218	Motorhaubenseilzug aus- und einbauen	258
Diesel-Vorglühanlage	219	Heckklappe aus- und einbauen	259
Glühkerzen prüfen	219	Heckklappenverkleidung aus- und einbauen	261
Glühkerzen aus- und einbauen	220	Heckklappenschloss aus- und einbauen	261
Common-Rail-Direkteinspritzsystem	221	Schließbügel für Heckklappe aus- und einbauen	262
Einspritzdüse/Einspritzventil	222	Tür aus- und einbauen/einstellen	262
Einspritzdüsen aus- und einbauen	222	Türschloss aus- und einbauen	263
Technische Daten Dieseleinspritzung	223	Türschließzylinder aus- und einbauen	264
<b>Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage</b>	224	Außenspiegel aus- und einbauen	265
		Fensterheber aus- und einbauen	267
<b>Abgasanlage</b>	225	<b>Schaltpläne</b>	268
Katalysatorschäden vermeiden	225	Der Umgang mit dem Schaltplan	268
Funktion des Katalysators	225	Kennzeichnung der Bauteile	268
Abgasturbolader	226	Kabelfarben	268
Abgasanlage aus- und einbauen	227	Schaltpläne PEUGEOT 206	268
Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen	229	Schaltplan-Erläuterung	269
Lambdasonde aus- und einbauen	229	Legende für alle Schaltpläne	270
<b>Kupplung</b>	230		
Kupplungseinheit	230		
Kupplung aus- und einbauen/prüfen	231		
Kupplungs-Ausrücklager aus- und einbauen/prüfen	233		
Kupplungszug aushängen	234		
<b>Störungsdiagnose Kupplung</b>	235		
<b>Getriebe/Schaltung</b>	236		
Getriebe aus- und einbauen	236		
Schaltung	239		
Getriebeöl wechseln	239		
Automatikgetriebe	239		