

# Inhaltsverzeichnis

<b>Motor</b> . . . . .	11	<b>Kraftstoffanlage</b> . . . . .	73
Position der Fahrgestellnummer . . . . .	12	Sicherheitsregeln bei Arbeiten	
Position der Motornummer . . . . .	12	an der Kraftstoffversorgung . . . . .	73
Fahrzeugidentifizierung . . . . .	12	Tankgeber aus- und einbauen/prüfen . . . . .	73
Die wichtigsten Motordaten MAZDA 626 . . . . .	13	Kraftstofftank aus- und einbauen . . . . .	75
Motor aus- und einbauen . . . . .	14	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen . . . . .	76
Zahnriemen aus- und einbauen . . . . .	19	Kraftstoffpumpe aus- und einbauen/prüfen . . . . .	77
Zahnriementrieb . . . . .	23	Luftfilter aus- und einbauen . . . . .	78
Zylinderkopf aus- und einbauen/		Gaszug aus- und einbauen/einstellen . . . . .	79
Zylinderkopfdichtung erneuern . . . . .	24		
Zylinderkopf/Nockenwelle/Ventiltrieb . . . . .	28		
Nockenwelle aus- und einbauen . . . . .	28	<b>Vergaser</b> . . . . .	80
Nockenwelle/Ventiltrieb/Zylinderkopf . . . . .	31	Vergasereinstellung . . . . .	80
Nockenwellen aus- und einbauen . . . . .	32	Störungen in der Kraftstoffzufuhr . . . . .	80
Zylinderkopf/Nockenwelle/Ventiltrieb (Diesel) . . . . .	34	Fallstromvergaser . . . . .	81
Nockenwelle aus- und einbauen (Diesel) . . . . .	34	Leerlaufdrehzahl und CO-Gehalt prüfen/einstellen . . . . .	82
Ventil aus- und einbauen . . . . .	36	Kraftstoffabsperrventil prüfen/ aus- und einbauen . . . . .	82
Ventilschaftabdichtung ersetzen . . . . .	37	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	83
Ventilführungen prüfen . . . . .	38	Störungsdiagnose Vergaser . . . . .	84
Ventilsitz im Zylinderkopf/Ventil nacharbeiten . . . . .	39		
Ventilsitz einschleifen . . . . .	41		
Ventilspiel prüfen/einstellen . . . . .	41	<b>Einspritzanlage</b> . . . . .	85
Kompression prüfen . . . . .	43	Die Einspritzanlage . . . . .	85
Keilriemen aus- und einbauen/spannen . . . . .	45	Der Fehlerspeicher . . . . .	86
<b>Störungsdiagnose Motor</b> . . . . .	47	Sicherheitshinweise zur Einspritzanlage . . . . .	86
 		Leerlauf prüfen/einstellen . . . . .	89
<b>Motor-Schmierung</b> . . . . .	48	Kühlmitteltemperaturfühler aus- und einbauen/prüfen . . . . .	89
Der Ölkreislauf . . . . .	50	Einspritzventile prüfen . . . . .	90
Öldruck überprüfen . . . . .	51	Einspritzventile aus- und einbauen . . . . .	91
Öldruckschalter prüfen . . . . .	51	Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	92
Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	52	Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage . . . . .	93
<b>Störungsdiagnose Ölkreislauf</b> . . . . .	55		
<b>Motor-Kühlung</b> . . . . .	56	<b>Dieselmotor</b> . . . . .	95
Kühlmittelkreislauf . . . . .	56	Das Diesel-Prinzip . . . . .	95
Der Kühlmittelkreislauf . . . . .	57	Zahnriemen aus- und einbauen/	
Kühler-Frostschutzmittel . . . . .	57	Motorsteuerung einstellen . . . . .	95
Kühlmittel wechseln . . . . .	57	Die Diesel-Vorglühanlage . . . . .	101
Kühlsystem auf Dichtheit prüfen . . . . .	58	Vorglühanlage prüfen . . . . .	101
Kühlmittelregler aus- und einbauen/prüfen . . . . .	59	Kraftstoffanlage entlüften . . . . .	102
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	60	Elektromagnetischen Absteller prüfen/ersetzen . . . . .	103
Kühler aus- und einbauen . . . . .	62	Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen . . . . .	103
Lüftermotor aus- und einbauen . . . . .	64	Einspritzdüsen aus- und einbauen . . . . .	104
Thermoschalter prüfen . . . . .	64	Vakuumpumpe ausbauen . . . . .	105
<b>Störungsdiagnose Motorkühlung</b> . . . . .	65	Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage . . . . .	106
<b>Zündanlage</b> . . . . .	66	<b>Abgasanlage</b> . . . . .	107
Sicherheitsmaßnahmen zur Zündanlage . . . . .	66	Funktion des Katalysators . . . . .	107
Zündspule prüfen . . . . .	67	Der Umgang mit Katalysator-Fahrzeugen . . . . .	107
Zündkabel prüfen . . . . .	68	Abgasanlage aus- und einbauen . . . . .	108
Zündzeitpunkt prüfen/einstellen . . . . .	68	Lambda-Sonde prüfen/ aus- und einbauen . . . . .	111
Zündverteiler aus- und einbauen . . . . .	69		
Zündkerzentechnik . . . . .	70	 	
Die richtige Zündkerze für den MAZDA 626 . . . . .	71	<b>Kupplung</b> . . . . .	112
<b>Störungsdiagnose Zündanlage</b> . . . . .	72	Kupplung aus- und einbauen/prüfen . . . . .	113
		Kupplungs-Ausrücklager aus- und einbauen/prüfen . . . . .	114
		Kupplungspedal/Seilzug einstellen . . . . .	116
		Kupplungszug aus- und einbauen . . . . .	116
		Kupplungspedalhöhe/Pedalspiel prüfen/einstellen . . . . .	117
		Kupplungsbetätigung entlüften . . . . .	117
		Störungsdiagnose Kupplung . . . . .	118

<b>Schaltgetriebe</b> . . . . .	119
Schaltgetriebe aus- und einbauen	120
Schaltgestänge aus- und einbauen	125
Der Allradantrieb	126
 <b>Vorderachse</b> . . . . .	127
Federbein aus- und einbauen	128
Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/	
Schraubenfeder aus- und einbauen	129
Stoßdämpfer prüfen	130
Querlenker aus- und einbauen/ prüfen	131
Gelenkwellen aus- und einbauen	133
Zwischenwelle aus- und einbauen	136
Gelenkwellen prüfen/zerlegen/ Manschetten erneuern	137
Das Vorderradlager	142
 <b>Hinterachse</b> . . . . .	143
Federbein hinten aus- und einbauen	143
Hinteres Federbein zerlegen/ Stoßdämpfer/	
Schraubenfeder aus- und einbauen	145
Querlenker/Zugstange/Stabilisator	147
Radlager prüfen	148
Radlager aus- und einbauen/ schmieren	148
Radlagerspiel einstellen	149
Radlager aus- und einbauen	150
 <b>Lenkung</b> . . . . .	151
Lenkrad aus- und einbauen	152
Spurstangenkopf aus- und einbauen	152
Gummimanschette für Lenkung aus- und einbauen	153
Flügelpumpe der Servolenkung	154
 <b>Fahrzeugvermessung</b> . . . . .	155
Prüfwerte MAZDA 626	156
 <b>Bremsanlage</b> . . . . .	159
Technische Daten Bremsanlage	160
Die Vorderradscheibenbremse ('83 – '87)	160
Die Vorderradscheibenbremse ('87 – '91)	161
Scheibenbremsbeläge vorn aus- und einbauen	161
Scheibenbremsbeläge hinten aus- und einbauen	163
Bremsträger mit Bremszettel aus- und einbauen	164
Bremsscheibendicke/Seitenschlag prüfen	165
Bremsscheibe aus- und einbauen	165
Bremsbacken/ Bremstrommel hinten ('87 – '91)	166
Bremsbacken/ Bremstrommel hinten ('83 – '87)	167
Bremsbacken/ Bremstrommel hinten	
aus- und einbauen	168
Radbremszylinder aus- und einbauen	170
Radbremszylinder instandsetzen	171
Die Bremsflüssigkeit	171
Bremsanlage entlüften	172
Bremsleitung/Bremsschlauch ersetzen	173
Bremskraftverstärker prüfen	174
Bremslichtschalter aus- und einbauen	174
Handbremsehebel/Handbremsseilzug	175
Handbremse einstellen	176
Die ABS-Anlage	177
Störungsdiagnose Bremse	178
 <b>Räder und Reifen</b> . . . . .	181
Räder- und Reifenmaße/Reifenfülldruck	181
Scheibenrad-Bezeichnungen	182
Reifenbezeichnungen	182
Austauschen der Räder	182
Gleitschutzketten (Schneeketten)	183
Regeln zur Reifenpflege	183
Auswuchten der Räder	183
Das Notrad	184
Fehlerhafte Reifenabnutzung	184
Störungsdiagnose Reifen	185
 <b>Karosserie</b> . . . . .	186
Stoßfänger vorn und hinten aus- und einbauen ('87)	187
Stoßfänger vorn aus- und einbauen	188
Stoßfänger hinten	189
Stoßfänger hinten aus- und einbauen	190
Kühlergrill aus- und einbauen	190
Seitenschutzleiste aus- und einbauen	191
Kotflügel vorn aus- und einbauen	192
Motorhaube aus- und einbauen/ einstellen	193
Regenrinnenzierleiste aus- und einbauen	194
Kofferraumdeckel / -schloß / -schließzylinder	
aus- und einbauen	195
Heckklappe aus- und einbauen/einstellen	196
Die Vordertür ('87 – '91)	198
Die Vordertür ('83 – '87)	199
Türverkleidung aus- und einbauen	200
Türfensterscheibe/Fensterheber vorn	
aus- und einbauen	201
Türaußengriff/Schließzylinder aus- und einbauen	202
Türschloß aus- und einbauen	202
Tür aus- und einbauen/ einstellen	203
Außenspiegel aus- und einbauen	204
Spiegelglas aus- und einbauen	204
Seilzug für Fernentriegelung von Kofferraumdeckel/	
Heckklappe und Tankdeckel aus- und einbauen	204
Seilzug für Fernentriegelung Kofferraumdeckel	205
Armaturenbrett-Gesamtansicht ('83 – '87)	206
Armaturenbrett-Gesamtansicht ('87 – '91)	207
Armaturenbrettverkleidungen/ Konsolen	
aus- und einbauen	208
Die Sitze	209
Vordersitz aus- und einbauen	210
Rücksitz aus- und einbauen	210
 <b>Lackierung</b> . . . . .	211
Steinschlagschäden ausbessern	211
Karosserie ausbeulen/Rostlöcher ausbessern	212
Lackierung vorbereiten	212
Lackieren	213
 <b>Heizung</b> . . . . .	215
Einzelteile der Heizanlage	216
Heizungszüge einstellen	217
Heizungs-Bedieneinheit aus- und einbauen	218
Das Heizgebläse	219
Gebläsemotor/Vorwiderstände prüfen	219
Heizungsschalter prüfen	220
Störungsdiagnose Heizung	220

<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	221	Wischermotor hinten aus- und einbauen . . . . .	270
Meßgeräte . . . . .	221	Wischerarm hinten aus- und einbauen . . . . .	270
Meßtechnik . . . . .	222	<b>Störungsdiagnose Scheibenwischergummi</b> . . . . .	271
Elektrisches Zubehör nachträglich einbauen. . . . .	223		
Fehlersuche in der elektrischen Anlage . . . . .	224		
Schalter auf Durchgang prüfen . . . . .	225		
Relais prüfen . . . . .	225		
Zentralverriegelung . . . . .	226		
Zentralverriegelung prüfen . . . . .	226		
Scheibenwischermotor prüfen . . . . .	228		
Blinkanlage prüfen . . . . .	228		
Bremslicht prüfen . . . . .	229		
Heizbare Heckscheibe prüfen . . . . .	229		
Kabelstecker trennen/verbinden . . . . .	230		
Sicherungsbelegung . . . . .	231		
Sicherungen auswechseln . . . . .	233		
Batterie aus- und einbauen . . . . .	234		
Batterie prüfen . . . . .	234		
Batterie entlädt sich selbstständig . . . . .	235		
Batterie laden . . . . .	236		
Batterie lagern . . . . .	236		
<b>Störungsdiagnose Batterie</b> . . . . .	237		
Der Generator . . . . .	238		
Sicherheitshinweise beim Umgang			
mit dem Drehstromgenerator . . . . .	238		
Generatorenspannung prüfen . . . . .	239		
Generator aus- und einbauen . . . . .	239		
Generator zerlegen/Kohlebürsten ersetzen . . . . .	240		
<b>Störungsdiagnose Generator</b> . . . . .	242		
Anlasser aus- und einbauen . . . . .	243		
Magnetschalter für Anlasser prüfen/ersetzen . . . . .	244		
<b>Störungsdiagnose Anlasser</b> . . . . .	246		
 <b>Beleuchtungsanlage</b> . . . . .	247		
Lampentabelle . . . . .	247		
Glühlampen für Außenleuchten auswechseln . . . . .	247		
Scheinwerfer . . . . .	252		
Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	253		
Scheinwerfer einstellen . . . . .	253		
Heckleuchten . . . . .	254		
Heckleuchten aus- und einbauen . . . . .	255		
Heckleuchtenglas aus- und einbauen . . . . .	255		
 <b>Armaturen</b> . . . . .	256		
Schalttafelinsatz . . . . .	256		
Schalttafelinsatz aus- und einbauen ('83 – '87) . . . . .	258		
Schalttafelinsatz aus- und einbauen ('87 – '91) . . . . .	258		
Instrumente . . . . .	260		
Instrumente prüfen . . . . .	261		
Schalterblöcke aus- und einbauen . . . . .	262		
Radio aus- und einbauen . . . . .	263		
Lautsprecher aus- und einbauen . . . . .	263		
 <b>Scheibenwischeranlage</b> . . . . .	264		
Scheibenwischergummi ersetzen . . . . .	264		
Scheibenwaschdüsen aus- und einbauen/einstellen . . . . .	265		
Scheibenwischeranlage vorn . . . . .	266		
Wischerarme vorn aus- und einbauen . . . . .	267		
Wischermotor vorn aus- und einbauen . . . . .	267		
Wischergestänge aus- und einbauen . . . . .	268		
Scheibenwischeranlage hinten . . . . .	269		
 <b>Wagenpflege</b> . . . . .	272		
Fahrzeug waschen . . . . .	272		
Lackierung pflegen . . . . .	272		
Unterbodenschutz/ Hohlraumkonservierung . . . . .	273		
Polsterbezüge pflegen . . . . .	273		
 <b>Motorstarthilfe</b> . . . . .	274		
Fahrzeug abschleppen . . . . .	275		
 <b>Fahrzeug aufbocken</b> . . . . .	276		
 <b>Werkzeug</b> . . . . .	278		
 <b>Wartungsplan MAZDA 626</b> . . . . .	279		
Wartung . . . . .	279		
 <b>Wartungsarbeiten</b> . . . . .	281		
<b>Motor und Abgasanlage</b> . . . . .	281		
Motorölwechsel . . . . .	281		
Sichtprüfung auf Ölverlust . . . . .	283		
Motorölstand prüfen . . . . .	283		
Kühlmittelstand prüfen . . . . .	283		
Kühlmittel ersetzen . . . . .	284		
Kühlsystem-Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	284		
Frostschutz prüfen . . . . .	284		
Ventilspiel einstellen . . . . .	284		
Zylinderkopfschrauben nachziehen . . . . .	284		
Ansaug- und Auspuffkrümmerschrauben			
nachziehen . . . . .	284		
Zündzeitpunkt prüfen . . . . .	284		
Zündkerzen ersetzen/			
elektrische Anschlüsse prüfen . . . . .	285		
Luftfiltereinsatz wechseln . . . . .	285		
Kraftstofffilter entwässern/ersetzen . . . . .	286		
Keilriemen prüfen/ersetzen			
Zahnriemen spannen/ersetzen . . . . .	287		
Sichtprüfung der Abgasanlage . . . . .	287		
<b>Getriebe/Achsantrieb</b> . . . . .	287		
Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	287		
Schaltgetriebe: Ölstand prüfen . . . . .	288		
Schaltgetriebe: Öl wechseln . . . . .	288		
Automatik-Getriebe: Ölstand prüfen. . . . .	288		
Differential- und Verteilergetriebe: Ölstand prüfen . . . . .	289		
Differential- und Verteilergetriebe: Öl wechseln . . . . .	289		
Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen . . . . .	290		
Kupplungspedal prüfen/ einstellen . . . . .	290		
Kupplungsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	290		
<b>Bremsen/Reifen/Räder</b> . . . . .	290		
Bremsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	290		
Bremsbelagdicke prüfen . . . . .	291		
Sichtprüfung der Bremsleitungen . . . . .	291		
Feststellbremse prüfen . . . . .	292		
Bremsflüssigkeit wechseln . . . . .	292		
Reifenprofil prüfen . . . . .	292		
Reifenfülldruck prüfen . . . . .	293		
Reifenventil prüfen . . . . .	293		
<b>Lenkung / Fahrwerk</b> . . . . .	293		

<b>Staubkappen für Spurstangen-/</b>	
Achsgelenke prüfen . . . . .	293
Lenkungsspiel prüfen . . . . .	293
Ölstand für Servolenkung prüfen . . . . .	293
Hinterrad-Lenkeinschlagwinkel prüfen . . . . .	294
Radlager hinten fetten . . . . .	294
Magnetventil-Ölfilter erneuern . . . . .	294
<b>Elektrische Anlage</b> . . . . .	294
Batterie prüfen . . . . .	294
<b>Karosserie/Innenausstattung</b> . . . . .	295
Sichtkontrolle Unterboden/Karosserie . . . . .	295
Schlösser schmieren . . . . .	295
Sichtprüfung aller Sicherheitsgurte . . . . .	295
<b>Schaltpläne</b> . . . . .	296
Der Umgang mit dem Schaltplan . . . . .	296
Steckerbelegung der Zentralelektrik . . . . .	297
Aufbau der Schaltpläne . . . . .	298
Einbauposition der Steuengeräte, Relais und Schalter	299
Abkürzungen in den Schaltplänen . . . . .	300
Anzahl der Schaltpläne . . . . .	300