

# Inhaltsverzeichnis

<b>Motor</b> . . . . .	11	<b>Kraftstoffanlage</b> . . . . .	73
Position der Fahrgestellnummer . . . . .	12	Sauberkeitsregeln 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/ Zylinderkopfdichtung erneuern . . . . .	24	Gaszug aus- und einbauen/einstellen . . . . .	79
Zylinderkopf/Nockenwelle/Ventiltrieb . . . . .	28	<b>Vergaser</b> . . . . .	80
Nockenwelle aus- und einbauen . . . . .	28	Vergasereinstellung . . . . .	80
Nockenwelle/Ventiltrieb/Zylinderkopf . . . . .	31	Störungen in der Kraftstoffzufuhr . . . . .	80
Nockenwellen aus- und einbauen . . . . .	32	Fallstromvergaser . . . . .	81
Zylinderkopf/Nockenwelle/Ventiltrieb (Diesel) . . . . .	34	Leerlaufdrehzahl und CO-Gehalt prüfen/einstellen . . . . .	82
Nockenwelle aus- und einbauen (Diesel) . . . . .	34	Kraftstoffabsperrventil prüfen/ aus- und einbauen . . . . .	82
Ventil aus- und einbauen . . . . .	36	Vergaser aus- und einbauen . . . . .	83
Ventilschaftabdichtung ersetzen . . . . .	37	<b>Störungsdiagnose Vergaser</b> . . . . .	84
Ventilführungen prüfen . . . . .	38	<b>Einspritzanlage</b> . . . . .	85
Ventilsitz im Zylinderkopf/Ventil nacharbeiten . . . . .	39	Die Einspritzanlage . . . . .	85
Ventilsitz einschleifen . . . . .	41	Der Fehlerspeicher . . . . .	86
Ventilspiel prüfen/einstellen . . . . .	41	Sicherheitshinweise zur Einspritzanlage . . . . .	86
Kompression prüfen . . . . .	43	Leerlauf prüfen/einstellen . . . . .	89
Keilriemen aus- und einbauen/spannen . . . . .	45	Kühlmitteltemperaturfühler aus- und einbauen/prüfen . . . . .	89
<b>Störungsdiagnose Motor</b> . . . . .	47	Einspritzventile prüfen . . . . .	90
<b>Motor-Schmierung</b> . . . . .	48	Einspritzventile aus- und einbauen . . . . .	91
Der Ölkreislauf . . . . .	50	Kraftstoffpumpe prüfen . . . . .	92
Öldruck überprüfen . . . . .	51	<b>Störungsdiagnose Benzin-Einspritzanlage</b> . . . . .	93
Öldruckschalter prüfen . . . . .	51	<b>Dieselmotor</b> . . . . .	95
Ölwanne aus- und einbauen . . . . .	52	Das Diesel-Prinzip . . . . .	95
<b>Störungsdiagnose Ölkreislauf</b> . . . . .	55	Zahnriemen aus- und einbauen/ Motorsteuerung einstellen . . . . .	95
<b>Motor-Kühlung</b> . . . . .	56	Die Diesel-Vorglühanlage . . . . .	101
Kühlmittelkreislauf . . . . .	56	Vorglühanlage prüfen . . . . .	101
Der Kühlmittelkreislauf . . . . .	57	Kraftstoffanlage entlüften . . . . .	102
Kühler-Frostschutzmittel . . . . .	57	Elektromagnetischen Absteller prüfen/ersetzen . . . . .	103
Kühlmittel wechseln . . . . .	57	Leerlaufdrehzahl prüfen/einstellen . . . . .	103
Kühlsystem auf Dichtheit prüfen . . . . .	58	Einspritzdüsen aus- und einbauen . . . . .	104
Kühlmittelregler aus- und einbauen/prüfen . . . . .	59	Vakuumpumpe ausbauen . . . . .	105
Kühlmittelpumpe aus- und einbauen . . . . .	60	<b>Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage</b> . . . . .	106
Kühler aus- und einbauen . . . . .	62	<b>Abgasanlage</b> . . . . .	107
Lüftermotor aus- und einbauen . . . . .	64	Funktion des Katalysators . . . . .	107
Thermoschalter prüfen . . . . .	64	Der Umgang mit Katalysator-Fahrzeugen . . . . .	107
<b>Störungsdiagnose Motorkühlung</b> . . . . .	65	Abgasanlage aus- und einbauen . . . . .	108
<b>Zündanlage</b> . . . . .	66	Lambda-Sonde prüfen/ aus- und einbauen . . . . .	111
Sicherheitsmaßnahmen zur Zündanlage . . . . .	66	<b>Kupplung</b> . . . . .	112
Zündspule prüfen . . . . .	67	Kupplung aus- und einbauen/prüfen . . . . .	113
Zündkabel prüfen . . . . .	68	Kupplungs-Ausrücklager aus- und einbauen/prüfen . . . . .	114
Zündzeitpunkt prüfen/einstellen . . . . .	68	Kupplungspedal/Seilzug einstellen . . . . .	116
Zündverteiler aus- und einbauen . . . . .	69	Kupplungszug aus- und einbauen . . . . .	116
Zündkerzentechnik . . . . .	70	Kupplungspedalhöhe/Pedalspiel prüfen/einstellen . . . . .	117
Die richtige Zündkerze für den MAZDA 626 . . . . .	71	Kupplungsbetätigung entlüften . . . . .	117
<b>Störungsdiagnose Zündanlage</b> . . . . .	72	<b>Störungsdiagnose Kupplung</b> . . . . .	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
Gelenkwelle aus- und einbauen . . . . .	133
Zwischenwelle aus- und einbauen . . . . .	136
Gelenkwelle 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/Zugstrebe/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 Bremssattel 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
Handbremshebel/Handbremsseilzug . . . . .	175
Handbremse einstellen . . . . .	176
Die ABS-Anlage . . . . .	177
<b>Störungsdiagnose Bremse</b> . . . . .	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
<b>Störungsdiagnose Reifen</b> . . . . .	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
Kofflülge 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
<b>Störungsdiagnose Heizung</b> . . . . .	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	<b>Wagenpflege</b> . . . . .	272
Schalter auf Durchgang prüfen . . . . .	225	Fahrzeug waschen . . . . .	272
Relais prüfen . . . . .	225	Lackierung pflegen . . . . .	272
Zentralverriegelung . . . . .	226	Unterbodenschutz/ Hohlraumkonservierung . . . . .	273
Zentralverriegelung prüfen . . . . .	226	Polsterbezüge pflegen . . . . .	273
Scheibenwischermotor prüfen . . . . .	228		
Blinkanlage prüfen . . . . .	228	<b>Motorstarthilfe</b> . . . . .	274
Bremslicht prüfen . . . . .	229	Fahrzeug abschleppen . . . . .	275
Heizbare Heckscheibe prüfen . . . . .	229		
Kabelstecker trennen/verbinden . . . . .	230	<b>Fahrzeug aufbocken</b> . . . . .	276
Sicherungsbelegung . . . . .	231		
Sicherungen auswechseln . . . . .	233	<b>Werkzeug</b> . . . . .	278
Batterie aus- und einbauen . . . . .	234		
Batterie prüfen . . . . .	234	<b>Wartungsplan MAZDA 626</b> . . . . .	279
Batterie entlädt sich selbständig . . . . .	235	Wartung . . . . .	279
Batterie laden . . . . .	236		
Batterie lagern . . . . .	236	<b>Wartungsarbeiten</b> . . . . .	281
<b>Störungsdiagnose Batterie</b> . . . . .	237	<b>Motor und Abgasanlage</b> . . . . .	281
Der Generator . . . . .	238	Motorölwechsel . . . . .	281
Sicherheitshinweise beim Umgang		Sichtprüfung auf Ölverlust . . . . .	283
mit dem Drehstromgenerator . . . . .	238	Motorölstand prüfen . . . . .	283
Generatorspannung prüfen . . . . .	239	Kühlmittelstand prüfen . . . . .	283
Generator aus- und einbauen . . . . .	239	Kühlmittel ersetzen . . . . .	284
Generator zerlegen/Kohlebürsten ersetzen . . . . .	240	Kühlsystem-Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	284
<b>Störungsdiagnose Generator</b> . . . . .	242	Frostschutz prüfen . . . . .	284
Anlasser aus- und einbauen . . . . .	243	Ventilspiel einstellen . . . . .	284
Magnetschalter für Anlasser prüfen/ersetzen . . . . .	244	Zylinderkopfschrauben nachziehen . . . . .	284
<b>Störungsdiagnose Anlasser</b> . . . . .	246	Ansaug- und Auspuffkrümmerschrauben	
		nachziehen . . . . .	284
<b>Beleuchtungsanlage</b> . . . . .	247	Zündzeitpunkt prüfen . . . . .	284
Lampentabelle . . . . .	247	Zündkerzen ersetzen/	
Glühlampen für Außenleuchten auswechseln . . . . .	247	elektrische Anschlüsse prüfen . . . . .	285
Scheinwerfer . . . . .	252	Luftfiltereinsatz wechseln . . . . .	285
Scheinwerfer aus- und einbauen . . . . .	253	Kraftstofffilter entwässern/ersetzen . . . . .	286
Scheinwerfer einstellen . . . . .	253	Keilriemen prüfen/ersetzen	
Heckleuchten . . . . .	254	Zahnriemen spannen/ersetzen . . . . .	287
Heckleuchten aus- und einbauen . . . . .	255	Sichtprüfung der Abgasanlage . . . . .	287
Heckleuchtenglas aus- und einbauen . . . . .	255	<b>Getriebe/Achsantrieb</b> . . . . .	287
		Sichtprüfung auf Dichtheit . . . . .	287
<b>Armaturen</b> . . . . .	256	Schaltgetriebe: Ölstand prüfen . . . . .	288
Schalttafeleinsatz . . . . .	256	Schaltgetriebe: Öl wechseln . . . . .	288
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen ('83 – '87) . . . . .	258	Automatik-Getriebe: Ölstand prüfen . . . . .	288
Schalttafeleinsatz aus- und einbauen ('87 – '91) . . . . .	258	Differential- und Verteilergetriebe: Ölstand prüfen . . . . .	289
Instrumente . . . . .	260	Differential- und Verteilergetriebe: Öl wechseln . . . . .	289
Instrumente prüfen . . . . .	261	Gummimanschetten der Gelenkwellen prüfen . . . . .	290
Schalterblöcke aus- und einbauen . . . . .	262	Kupplungspedal prüfen/ einstellen . . . . .	290
Radio aus- und einbauen . . . . .	263	Kupplungsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	290
Lautsprecher aus- und einbauen . . . . .	263	<b>Bremsen/Reifen/Räder</b> . . . . .	290
		Bremsflüssigkeitsstand prüfen . . . . .	290
<b>Scheibenwischeranlage</b> . . . . .	264	Bremsbelagdicke prüfen . . . . .	291
Scheibenwischergummi ersetzen . . . . .	264	Sichtprüfung der Bremsleitungen . . . . .	291
Scheibenwaschdüsen aus- und einbauen/einstellen . . . . .	265	Feststellbremse prüfen . . . . .	292
Scheibenwischeranlage vorn . . . . .	266	Bremsflüssigkeit wechseln . . . . .	292
Wischerarme vorn aus- und einbauen . . . . .	267	Reifenprofil prüfen . . . . .	292
Wischermotor vorn aus- und einbauen . . . . .	267	Reifenfülldruck prüfen . . . . .	293
Wischergestänge aus- und einbauen . . . . .	268	Reifenventil prüfen . . . . .	293
Scheibenwischeranlage hinten . . . . .	269	<b>Lenkung / Fahrwerk</b> . . . . .	293

Staubkappen für Spurstangen-/	
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 Steuergeräte, Relais und Schalter . . . . .	299
Abkürzungen in den Schaltplänen . . . . .	300
Anzahl der Schaltpläne . . . . .	300