

BMW Z3 – E36 Roadster

(1994 - 2002)



Fahrwerk und Bremsen

Reparaturarbeiten dürfen nur von geschultem Fachpersonal durchgeführt werden.
Bitte nutzen Sie bei allen Reparaturen die aufgeführten Spezialwerkzeuge.

Lizenziert durch die Bayerischen Motoren Werke AG



Kopien für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, sind nur mit Genehmigung der Bayerischen Motoren Werke AG gestattet. Die Bayerischen Motoren Werke AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben in diesem Dokument.

INHALTSVERZEICHNIS

31 Vorderachse	12
3100 Allgemeines.....	12
31 00 TED Allgemeines - Spurweite/Radstand E36.....	12
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36	13
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36 / M3	14
31 00 TED Vorderachse-Höhenstand E36 / Z3 ROADST.....	15
31 00 000 Anordnung Vorderachse	16
31 00 001 Hinweise.....	17
31 00 002 Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium).....	17
31 00 003 Hinweise zum Radlagertausch nach Unfallschäden.....	17
31 00 004 Hinweise zum Stoßdämpfertausch	18
31 00 005 Mobiler Hubtisch	19
3110 Vorderachsaufhängung.....	21
31 10 AZD Vorderachsaufhängung.....	21
31 10 000 Vorderachse kompl. aus- und einbauen.....	22
3111 Vorderachsträger	25
31 11 001 Vorderachsträger ersetzen.....	25
3112 Lenker und Streben mit Gummilagern.....	27
31 12 AZD Lenker und Streben	27
31 12 000 Querlenker links oder rechts aus- und einbauen.....	28
31 12 025 Radführungsgelenk im Querlenker ersetzen	31
31 12 046 Halter für Querlenker ersetzen.....	34
31 12 075 Beide Zugstreben überprüfen	37
31 12 130 Gummilager für Querlenker ersetzen	39
3121 Radlagerung und Achsschenkel.....	41
31 21 AZD Radlagerung und Achsschenkel.....	41
31 21 080 Achsschenkel links oder rechts ersetzen.....	42
31 21 180 Lager (Radnabe) für Vorderrad ersetzen.....	44
3131 Federbein.....	48
31 31 AZD Federbein	48
31 31 000 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 4 Zylinder-Modelle	49
31 31 001 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer für 6 Zylinder-Modelle	50
31 31 002 Anordnung Federbein-Stoßdämpfer.....	51
31 31 003 Hinweise zum Umgang mit dem BMW Federspanner	52
31 31 031 Federbein-Stoßdämpfer vorn links oder rechts ersetzen	57
3132 Stoßdämpfer.....	65
31 32 TED Stoßdämpfer E36.....	65
3133 Feder mit Aufhängung.....	66

31 33 001 Federbein-Stützlager vorn links oder rechts ersetzen.....	66
31 33 095 Fahrzeug-Höhenstand messen (Z3).....	67
31 33 100 Schraubenfeder für Federbein vorn li/re aus- und einbauen oder ersetzen.....	68
3135 Stabilisator.....	69
31 35 AZD Stabilisator.....	69
31 35 000 Stabilisator vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	70
31 35 005 Druckstange (Pendelstütze) für Stabilisator aus- und einbauen oder ersetzen.....	71
32 Lenkung und Achsvermessung.....	72
3200 Elektronische Fahrwerksvermessung	72
32 00 TED Achsvermessung -	72
32 00 TED Achsvermessung - Normallage/Prüfbedingungen E36 / E38 / E39	73
32 00 TED Achsvermessung E36 / M coupe / M roadst.....	74
32 00 TED Achsvermessung E36 / M43 / M43TU / M44 ROADST COUPE.....	75
32 00 TED Achsvermessung.....	76
32 00 TED Achsvermessung E36 / M52 / M52TU / M54 ROADST COUPE.....	77
32 00 TED Achsvermessung.....	78
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36 / M3 3,2 ltr.....	78
32 00 TED Achsvermessung Hinterachse E36 / M3 Sportfahrwerk.....	79
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 / M3 3,2 ltr.....	79
32 00 TED Achsvermessung Vorderachse E36 / M3 Sportfahrwerk.....	80
32 00 AZD Lenkung.....	80
32 00 000 Allgemeine Fahrwerksdefinition.....	81
32 00 001 Allgemeine Hinweise und Begriffe	82
32 00 002 Fahrzeug in Konstruktionslage bringen	85
32 00 003 Fahrzeug in Normallage bringen.....	85
32 00 004 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Hinterachse.....	86
32 00 005 Fehlersuche nach Fahrwerksvermessung an der Vorderachse.....	87
32 00 006 Felgenschlagkompensation durchführen	88
32 00 007 Hinweise	88
32 00 008 Hinweise zum Lenkgetriebe-/Lenksäulen-/Lenkspindeltausch nach Unfallschäden	89
32 00 009 Identifikation bei Fahrwerk ohne Etikett	91
32 00 010 Identifikation von Serienfahrwerk, Sportfahrwerk usw.	91
32 00 011 KDS-Datenstände	92
32 00 012 Prüfbedingungen zur Fahrwerksvermessung	92
32 00 150 Standard-Fahrwerksvermessung mit DIN-Beladung	93
32 00 151 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem \PREMIUM.....	96
32 00 155 Fahrwerksvermessung Kinematik-Diagnosesystem \PREMIUM.....	100
32 00 610 Vorspur und Sturz an der Vorderachse einstellen.....	103
3211 Lenkgetriebe mechanisch.....	104
32 11 TED Lenkgetriebe mechanisch E36.....	104

32 11 000 Lenkgetriebe kompl. aus- und einbauen	105
3213 Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung.....	107
32 13 TED Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung E36	107
32 13 AZD Lenkgetriebe mit Servo-Einrichtung	107
32 13 006 Hydrolenkung entlüften	108
32 13 060 Hydrolenkgetriebe aus- und einbauen.....	109
3221 Lenkhebel, Spurstange, Lenkungsdämpfer.....	111
32 21 AZD Lenkhebel.....	111
32 21 151 Spurstangenkopf links oder rechts ersetzen	112
32 21 231 Spurstange links oder rechts ersetzen	113
3231 Lenksäule.....	116
32 31 AZD Lenksäule	116
32 31 000 Lenksäule kompl. zerlegen und zusammenbauen.....	118
32 31 070 Lenkspindel (unten) aus- und einbauen oder ersetzen	125
32 31 090 Lenksäule kompl. aus- und einbauen.....	127
3232 Lenkradschloss.....	130
32 32 001 Lenkschloß kompl. ersetzen	130
32 32 050 Schließzylinder für Lenkradschloß aus- und einbauen oder ersetzen	135
32 32 170 Interlock-Seilzug aus- und einbauen / ersetzen.....	135
3233 Lenkrad.....	136
32 33 AZD Lenkrad.....	136
32 33 000 Lenkrad aus- und einbauen (mit Airbag)	137
32 33 001 Lenkrad aus- und einbauen (ohne Airbag).....	139
32 33 010 Sportlenkrad aus- und einbauen.....	140
3234 Airbag und Lenkrad für Airbag.....	142
32 34 AZD Airbag und Lenkrad für Airbag.....	142
32 34 000 Basis-/Zentrale-Airbag-Einheit.....	143
32 34 001 Fehlersuche Airbag II.....	144
32 34 002 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren	145
32 34 020 Airbageinheit aus- und einbauen oder ersetzen	149
32 34 030 Airbageinheit aus- und einbauen oder ersetzen (gesteckte Airbageinheit)	152
32 34 504 Zusatzarbeit mit Beifahrer-Airbag.....	155
32 34 510 Kontaktring (Airbag) ersetzen.....	159
3241 Pumpe und Ölversorgung.....	161
32 41 TED Pumpe und Ölversorgung E36	161
32 41 AZD Pumpe und Ölversorgung	162
32 41 000 Anordnung Flügelpumpe (ZF Pumpe).....	165
32 41 001 Hinweise zur Anwendung von Spezialwerkzeug 32 4 000.....	166
32 41 002 Hinweise zur Demontage und Montage von Ohr-Klemmen.....	168
32 41 060 Flügelpumpe für Hydrolenkung aus- und einbauen (M52TU / M54)	170

32 41 370	Kühlschleife für Hydrolenkung aus- und einbauen / ersetzen (Z3).....	171
32 41 553	Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (LuK/Vickers Pumpe).....	172
32 41 554	Flügelpumpe zerlegen und zusammenbauen (ZF-Pumpe).....	177
33	Hinterachse	180
3300	Allgemeines	180
33 00 TED	Allgemeines - Spurweite E36	180
33 00 TED	Hinterachse - Höhenstand E36 Ab Mod. 92	180
33 00 TED	Hinterachse - Höhenstand E36 Bis Mod. 91.....	181
33 00 TED	Hinterachse - Höhenstand E36 / M3.....	182
33 00 TED	Hinterachse - Höhenstand E36 / Z3.....	183
33 00 000	Anordnung Hinterachse (compact, Z3)	184
33 00 001	Hinweise	185
33 00 002	Hinweise (Fahrwerks-Bauteile aus Aluminium)	185
33 00 003	Hinweise zum Stoßdämpfertausch.....	186
3310	Hinterachsgetriebe.....	187
33 10 TED	Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Cabrio.....	187
33 10 TED	Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Coupe.....	187
33 10 TED	Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 Limousine.....	188
33 10 TED	Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 ROADST Roadster	188
33 10 TED	Hinterachsgetriebe Übersetzung E36 touring	189
33 10 TED	Hinterachsgetriebe E36.....	189
33 10 TED	Hinterachsgetriebe E36 188N	189
33 10 TED	Hinterachsgetriebe E36 / M3.....	189
33 10 TED	Hinterachsgetriebe E36 / M3 / M coupe / M roadst.....	190
33 10 TED	Hinterachsgetriebe E36 / Z3 ROADST 168N.....	190
33 10 000	Hinterachsgetriebe: Zuordnung zur Baureihe.....	191
33 10 010	Hinterachsgetriebe aus- und einbauen oder ersetzen (Compact, Z3)	192
3311	Hinterachsgetriebe-Gehäuse mit Deckel.....	194
33 11 AZD	Hinterachs-Getriebegehäuse mit Deckel.....	194
33 11 011	Wellendichtring und Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	196
33 11 021	Wellendichtring für Antriebsflansch des Hinterachsgetriebes ersetzen.....	202
33 11 731	Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen -Hinterachsgetriebe ausgebaut -	206
33 11 732	Beide Lager für Ausgleichgehäuse ersetzen - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	217
3312	Tellerrad	228
33 12 TED	Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	228
33 12 TED	Tellerrad mit Ritzel und Lagern E36.....	228
33 12 AZD	Tellerrad mit Ritzel und Lagern (Typ K, M, G)	229
33 12 000	Grundregeln zur Tragbildeinstellung - Gleason-Verzahnung	230
33 12 526	Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	231
33 12 527	Lager für Antriebskegelrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	244

33 12 551 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ...	257
33 12 552 Antriebskegelrad mit Tellerrad ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut - ..	275
3313 Ausgleichsgetriebe	294
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36	294
33 13 TED Ausgleichsgetriebe mit Lagern E36	294
33 13 611 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ M) - Ausgleichgehäuse ausgebaut -	295
33 13 612 Ausgleichskegelräder ersetzen (Typ K) - Ausgleichgehäuse ausgebaut -	303
3314 Sperrdifferential	308
33 14 TED Sperrdifferential mit Lagern E36	308
33 14 AZD Sperrdifferential mit Lagern	308
33 14 000 Sperrdifferential 25% Sperrwert.....	309
33 14 520 Sperrdifferential kompl. ersetzen (Typ M) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	310
33 14 521 Sperrdifferential kompl. ersetzen . (Typ K) - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	322
33 14 593 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen - Hinterachsgetriebe ausgebaut -	333
33 14 594 Sperrdifferential zerlegen und zusammenbauen (Typ M) - Hinterachse ausgebaut - ..	339
3317 Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	345
33 17 AZD Hinterachsgetriebe-Aufhängung.....	345
33 17 001 Gummilager für Hinterachsgetriebe ersetzen (compact, Z3)	347
3321 Abtriebswellen	350
33 21 TED Abtriebswellen E36 / E46.....	350
33 21 AZD Abtriebswellen.....	350
33 21 000 Abtriebswelle aus dem Mitnehmerflansch herausdrücken und einziehen.....	351
33 21 001 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	354
33 21 002 Abtriebswelle links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	355
33 21 003 Rippverzahnung.....	357
33 21 071 Beide Faltenbälge der Abtriebswelle links oder rechts ersetzen	358
3331 Hinterachsträger.....	361
33 31 AZD Hinterachsträger	361
33 31 000 Hinterachsträger komplett aus- und einbauen (compact, Z3)	362
3332 Lenker und Streben	365
33 32 AZD Lenker und Streben	365
33 32 000 Längslenker links oder rechts komplett aus- und einbauen (compact, Z3).....	369
33 32 001 Vorspurkorrektur an der Hinterachse (compact, Z3)	371
33 32 561 Beide Gummilager für Längslenker ersetzen (compact, Z3)	375
3333 Achsaufhängung.....	376
33 33 AZD Achsaufhängung.....	376
33 33 071 Gummilager links oder rechts für Hinterachsträger ersetzen (compact, Z3)	377
3341 Radlagerung.....	378
33 41 AZD Radlagerung.....	378
33 41 000 Mitnehmerflansch an Hinterachswelle links oder rechts ersetzen	379

33 41 001 Radlager-Innenring von Mitnehmerflansch abziehen.....	380
33 41 151 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen.....	381
33 41 152 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen (Z3 2.8)	383
33 41 153 Radlager der Hinterachswelle links oder rechts ersetzen.....	385
3352 Stoßdämpfer	387
33 52 AZD Stoßdämpfer	387
33 52 000 Stoßdämpfer hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen.....	388
3353 Federn mit Aufhängung.....	390
33 53 000 Schraubenfeder hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	390
3355 Stabilisator.....	392
33 55 AZD Stabilisator.....	392
33 55 040 Pendelstützen für Stabilisator ersetzen (compact, Z3).....	393
34 Bremsen.....	394
3400 Bremsentest und Entlüftung.....	394
34 00 TED Bremsentest und Entlüftung E36	394
34 00 AZD Bremsentest und Entlüftung	394
34 00 000 Allgemeine Hinweise.....	395
34 00 001 Teves Mark IV / 3 ABS-Hydraulikschaltplan.....	397
34 00 002 Teves Mark IV / 3 ABS-Schaltplan	398
34 00 003 Vorschrift zum Auftragen der Bremsklotzpaste auf Bremsbeläge und Bremsträger... 399	
34 00 009 Bremsentest auf Prüfstand	410
34 00 010 Bremsbelagstärke prüfen ab 01/98.....	411
34 00 012 Funktionsprüfung Feststellbremse	412
34 00 046 Bremssystem entlüften	413
34 00 047 Bremssystem mit ABS entlüften.....	414
34 00 048 Bremssystem mit ABS/ASC+T entlüften.....	415
34 00 519 Fußbremse überprüfen: Hochdruck- Niederdruckprüfung.....	418
3410 Handbremse.....	419
34 10 014 Handbremse einstellen.....	419
3411 Vorderradbremzen.....	423
34 11 TED Vorderradbremzen E36.....	423
34 11 TED Vorderradbremzen E36 / M3.....	423
34 11 TED Vorderradbremzen E36 nicht M3	423
34 11 AZD Bremse vorn	424
34 11 000 Anordnung Faustsattel (vorn).....	425
34 11 001 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen vorn aus- und einbauen/ersetzen.....	426
34 11 220 Beide Brems Scheiben vorn aus- und einbauen oder ersetzen.....	430
34 11 519 Bremsattel vorn links oder rechts, aus- und einbauen oder ersetzen.....	432
34 11 552 Bremsattel vorne links oder rechts überholen (Bremsattel ausgebaut).....	433
34 11 667 Beide Brems Scheiben vorn beidseitig feindreihen (Brems Scheiben ausgebaut).....	435

3421 Hinterradbremse	436
34 21 TED Hinterradbremse Scheibenbremse E36	436
34 21 TED Hinterradbremse Scheibenbremse E36	436
34 21 TED Hinterradbremse Scheibenbremse E36 / M3	436
34 21 TED Hinterradbremse Trommelbremse E36	436
34 21 AZD Bremse hinten	437
34 21 000 Anordnung - Faustsattel (hinten)	438
34 21 001 Anordnung Trommelbremse links	439
34 21 200 Bremsbeläge beider Scheibenbremsen hinten aus- und einbauen / ersetzen	440
34 21 320 Beide Bremscheiben hinten aus- und einbauen oder ersetzen	444
34 21 530 Bremsbacken der Hinterradbremse aus- und einbauen oder ersetzen	445
34 21 600 Radbremszylinder links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	448
34 21 745 Bremsattel hinten links oder rechts aus- und einbauen oder ersetzen	449
34 21 812 Bremsattel hinten links oder rechts überholen (Bremsattel ausgebaut)	450
34 21 947 Beide Bremscheiben hinten beidseitig feindreuen (Bremscheiben ausgebaut)	452
3431 Hauptbremszylinder	453
34 31 AZD Hauptbremszylinder	453
34 31 181 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen ab 9/96	454
34 31 182 Ausgleichbehälter für hydraulische Bremsbetätigung ersetzen bis 9/96	456
34 31 500 Hauptbremszylinder aus- und einbauen oder ersetzen	459
3432 Bremsleitungen	461
34 32 AZD Bremsleitungen	461
34 32 861 Alle Bremsrohrleitungen ersetzen	462
34 32 941 Alle Bremsschläuche vorn ersetzen	463
34 32 971 Beide Bremsschläuche hinten ersetzen	464
3433 Bremskraftverstärker	465
34 33 TED Bremskraftverstärker E36	465
34 33 AZD Bremskraftverstärker	465
34 33 051 Rückschlagventil für Bremsgerät ersetzen	466
34 33 071 Unterdruckschlauch für Bremsgerät ersetzen	466
34 33 081 Wegsensor aus- und einbauen/ersetzen	467
34 33 505 Bremsgerät (Bremskraftverstärker) aus- und einbauen oder ersetzen	469
3441 Feststellbremse	470
34 41 TED Feststellbremse E36	470
34 41 AZD Feststellbremse	470
34 41 000 Handbremshebel aus- und einbauen	471
34 41 120 Beide Handbrems-Bowdenzüge aus- und einbauen oder ersetzen	472
34 41 220 Alle Handbremsbacken aus- und einbauen/ersetzen (Scheibenbremse)	474
34 41 250 Spreizschloß für Handbremsbacken aus- und einbauen / ersetzen	475
3450 Schlupf-Regel-Systeme (ABS, ASC)	476

34 50 000 Anti-Blockier-System (ABS) - Wirkungsweise und Aufbau.....	476
3451 Mechanisch-hydraulische Komponenten	477
34 51 TED Mechanisch- hydraulische Komponenten E36	477
34 51 AZD Schlupfregelsystem (ABS, ASC+T, DSC)	478
34 51 000 Druckspeicher ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen	479
34 51 520 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen / ersetzen, ab Modell 1997	481
34 51 521 Hydroaggregat ABS aus- und einbauen/ersetzen	483
34 51 525 Hydroaggregat ABS/ASC+T aus- und einbauen oder ersetzen.....	485
3452 Elektronische Komponenten.....	488
34 52 510 Steuergerät für ABS ersetzen.....	488
34 52 515 Steuergerät für ABS/ASC+T aus- und einbauen/ersetzen.....	490
35 Fußbetätigung.....	491
3500 Allgemeines	491
35 00 TED Allgemeines E36	491
35 00 000 Fußhebelwerk	492
3511 Fußhebellagerbock.....	494
35 11 AZD Fußhebellagerbock.....	494
35 11 000 Lagerbock für Fußhebelwerk komplett aus- und einbauen.....	495
35 11 001 Lagerbock für Fußhebelwerk ersetzen.....	498
3521 Bremsfußhebel mit Gestänge.....	500
35 21 TED Bremsfußhebel mit Gestänge E36.....	500
35 21 000 Bremsfußhebel aus- und einbauen.....	501
3531 Kupplungsfußhebel mit Gestänge	502
35 31 TED Kupplungsfußhebel mit Gestänge E36.....	502
35 31 000 Kupplungsfußhebel aus- und einbauen.....	503
3541 Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-Down.....	505
35 41 TED Fahrfußhebel mit Gestänge, Kick-down E36	505
35 41 AZD Fahrfußhebel mit Gestänge.....	505
35 41 000 Bowdenzug für Gasbetätigung einstellen	506
35 41 001 Fahrpedal ersetzen.....	507
35 41 010 Fahrfußhebel (Gashebel) aus- und einbauen oder ersetzen.....	508
35 41 421 Bowdenzug für Drosselklappenbetätigung ersetzen.....	510
35 41 480 Kick-down-Schalter ersetzen (EH-Getriebe).....	515
36 Räder mit Bereifung	516
3600 Hinweise	516
36 00 000 Hinweise/Empfehlung und Reparaturmethode von Aluminiumrädern	516
3610 Räder	517
36 10 TED Räder Stahl-und Alubandräder	517
36 10 TED Räder einteiligen Leichtmetallräder	517

36 10 TED Räder zweiteiligen Leichtmetallräder	518
36 10 AZD Räder	519
36 10 000 Hinweise zur Reparatur von Aluminiumfelgen	520
36 10 008 Vorderrad links oder rechts elektronisch auswuchten (Finish Balancer)	521
36 10 058 Hinterrad links oder rechts elektronisch auswuchten (Finish Balancer).....	522
36 10 209 Vorder- oder Hinterrad auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	523
36 10 300 Vorder- oder Hinterrad ab- und anbauen	525
36 10 508 Rad stationär auswuchten	528
36 10 713 Ein Laufrad an Wuchtmaschine auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	531
36 10 715 Scheibenrad (Felge) auf Seiten- und Höhenschlag prüfen	533
3611 Scheibenräder (Felgen)	535
36 11 AZD Scheibenräder (Felgen).....	535
3612 Bereifung.....	536
36 12 AZD Bereifung.....	536
36 12 000 Hinweise zum Reifentausch im Reparaturfall	537
36 12 001 Einen Reifen ersetzen (für Vorder-, Hinter- oder Reserverad).....	538
36 12 084 Dichtmittelflasche des M-Mobility-Systems ersetzen	543
36 12 085 Dichtmittelflasche des M-Mobility-Systems ersetzen	545
3613 Radkappen, Blenden, Befestigung	547
36 13 000 Nachträgliche Montage eines Radschraubenschlosses	547
37 Gekoppelte Federungssysteme.....	548
3714 Elektrische Komponenten	548
37 14 AZD Elektrische Komponenten.....	548
37 14 612 Längs- und Querschleunigungssensor (SMG) aus- und einbauen / ersetzen.....	550