

## **BMW Z3 – E36 Coupé**

(1997 - 2002)



### **Karosserie und Karosserieinstandsetzung**

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

41 Karosserie .....	10
4100 Karosserie Allgemeines .....	10
41 00 000 Inhalte von Karosserie Allgemeines .....	10
41 00 001 Hinweise zur verwendeten Reparaturtechnik in der Hauptgruppe 41 .....	12
41 00 002 Qualitätsstandard .....	12
41 00 003 Werkstattausrüstung (BMW und MINI Fahrzeuge) .....	13
41 00 004 Arbeitssicherheit .....	16
41 00 005 Gefahrenhinweise .....	18
41 00 006 Hinweise zum Fahrzeugschutz .....	19
41 00 007 Materialkunde .....	20
41 00 008 Materialeinsatz in der Außenhaut .....	22
41 00 009 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog) .....	24
41 00 010 Umgang mit Elektrik und Elektronik .....	28
41 00 011 Umgang mit Bauteilen nach einem Flutschaden .....	29
41 00 012 Umgang mit Airbags und Rückhaltesystemen .....	29
41 00 013 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht BMW E 36 Z3 Roadster / Coupe .....	30
41 00 014 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Hinterbau .....	31
41 00 015 Rahmenkontrollmaße Karosserie Draufsicht Vorderbau .....	32
41 00 016 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht BMW E 36 Z3 Roadster / Coupe .....	33
41 00 017 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Hinterbau .....	34
41 00 018 Rahmenkontrollmaße Karosserie Seitenansicht Vorderbau .....	35
41 00 019 Spaltmaße Türen/Front- und Heckklappe E36 4-Türer .....	36
41 00 020 Spaltmaße Karosserie .....	37
41 00 021 Fahrgestellnummer einschlagen (Nadelpräegerät) .....	39
41 00 022 Fahrgestellnummer, Allgemeines .....	43
41 00 023 Reparaturtechniken Reparaturstufen 1 .....	44
41 00 024 Reparaturtechniken Reparaturstufe 2 .....	61
41 00 025 Reparaturtechniken Reparaturstufe 3 .....	80
41 00 026 Korrosionsschutz .....	90
41 00 027 Hinweisschilder .....	91
41 00 028 Hinweisschilder: Übersicht Einbauorte .....	92
4111 Träger .....	94
41 11 AZD Träger .....	94
41 11 048 Motorträger links ersetzen (Teilersatz bis Bodengruppe vorn) (Z3) .....	95
4112 Gepäckraumboden .....	105
41 12 150 Träger Gepäckraumboden ersetzen .....	105
41 12 535 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlußblech abgebaut) .....	108
41 12 536 Gepäckraumboden hinten komplett ersetzen (Heckabschlußblech abgebaut) (Z3) .....	111

4114 Radhäuser .....	124
41 14 AZD Verstärkungsblech (geklebt).....	124
41 14 020 Radhaus vorn links ersetzen (Z3).....	125
41 14 172 Radhaus hinten innen links ersetzen (Z3 Coupe).....	129
4121 Seitenrahmen und Türsäulen .....	132
41 21 510 Türsäule vorn links ersetzen (Seitenwand vorn abgebaut) (Z3).....	132
41 21 662 Dachrahmen links oder rechts ersetzen (Teilersatz C-Säule) (Z3 Coupe).....	135
4131 Dachaußenhaut.....	146
41 31 012 Dachaußenhaut vorn ersetzen (bei Ausführung mit Hebedach).....	146
41 31 013 Dachaußenhaut hinten ersetzen (bei Ausführung mit Hebedach).....	151
4132 Windlauf.....	156
41 32 000 Windlauf links oder rechts ersetzen (Teilersatz vor Dachabschluß).....	156
4133 Frontverkleidung.....	164
41 33 001 Frontverkleidung (Blende) mit Vorderwand kompl. ersetzen.....	164
41 33 040 Vorderwand ersetzen (Z3).....	166
4134 Heckverkleidung .....	168
41 34 041 Heckabschlußblech ersetzen (Z3 Coupe) .....	168
4135 Seitenwände.....	174
41 35 000 Seitenwand vorn links oder rechts ab- und anbauen oder ersetzen (Z3).....	174
4151 Vordere Seitentüren .....	175
41 51 001 Hinweise zum Ersetzen der Tür .....	175
41 51 080 Vordertür links oder rechts aus- und einbauen.....	176
4161 Frontklappe.....	179
41 61 000 Frontklappe ab- und anbauen .....	179
41 61 001 Frontklappe einpassen .....	180
41 61 002 Frontklappe einpassen (Z3) .....	185
4162 Heckklappe .....	191
41 62 014 Heckklappe einpassen (Z3 Coupe) .....	191
<b>51 Karosserieausstattung.....</b>	<b>196</b>
5100 Allgemeines .....	196
51 00 000 Übersicht Verbrauchsmaterialien (Elektronischer Teilekatalog - ETK).....	196
51 00 001 Hinweise zu Bauteilverklebungen mit Klebeband .....	197
51 00 002 Hinweise zur Montage von Fensterführungsgummi.....	199
51 00 003 Sicherheitshinweis bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Airbagsystemen.....	201
5111 Stoßstange vorn.....	202
51 11 AZD Stoßstange vorn.....	202
51 11 000 Übersicht Stoßstange vorn.....	203
51 11 001 Stoßstange vorn ersetzen (M roadster, M coupé) .....	204
51 11 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen ersetzen.....	208
51 11 701 Halter für Stoßstange vorn links oder rechts ersetzen .....	209

51 11 794 Einen Stoßdämpfer für Stoßstange vorn ersetzen .....	210
5112 Stoßstange hinten .....	211
51 12 AZD Stoßstange hinten.....	211
51 12 000 Stoßstange hinten komplett ab- und anbauen .....	212
51 12 158 Unterlage für polizeiliches Kennzeichen (US) ab- und anbauen/ ersetzen .....	214
51 12 742 Einen Stoßdämpfer für Stoßstange hinten ersetzen .....	215
51 12 801 Halter für Stoßstange hinten links oder rechts ersetzen .....	216
5113 Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten .....	217
51 13 AZD Zierteile, Abdeckungen, Griffleisten.....	217
51 13 001 Aufnahme für Dachträger links oder rechts ersetzen (Z3 coupé, M coupé) .....	218
51 13 077 Ziergitter für Lufteintritt/ Heizung ab- und anbauen/ ersetzen.....	219
51 13 280 Zierleiste an Dachrahmen links oder rechts ab- und anbauen.....	220
51 13 401 Griffleiste (an Heckklappe) ab- und anbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé) .....	221
5114 BMW Plaketten, Modellbezeichnungen.....	222
51 14 001 Allgemeine Hinweise zum Aufkleben von Klebefolien .....	222
51 14 110 Modell-Bezeichnung (Emblem) hinten ab- und anbauen/ ersetzen (Z3 coupé) .....	225
5116 Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	226
51 16 AZD Spiegel, Blenden, Ascher, Ablagefächer.....	226
51 16 000 Rückspiegel an Vordertür (Z3 roadster) links oder rechts ab- und anbauen .....	227
51 16 001 Spiegelsockelverklebung.....	229
51 16 026 Spiegelglas für Rückspiegel (an Vordertür) ersetzen.....	231
51 16 060 Rückspiegel innen aus- und einbauen/ersetzen .....	232
51 16 080 Sonnenblende und Gegenlager links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen .....	234
51 16 200 Ablagefach aus- und einbauen (Z3 roadster, M roadster, Z3 coupé, M coupé).....	235
51 16 201 Ablagefach ersetzen (Z3 roadster, M roadster, Z3 coupé, M coupé).....	238
51 16 240 Ablagebox hinten aus- und einbauen (Z3 coupé, M coupé).....	241
51 16 241 Ablagebox hinten ersetzen (Z3 coupé, M coupé) .....	243
51 16 340 Verschluß für Handschuhkasten rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	245
51 16 360 Handschuhkasten rechts aus- und einbauen .....	248
51 16 361 Handschuhkasten rechts ersetzen .....	249
51 16 480 Haltegriff vorn ab- und anbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	249
51 16 992 Schließzylinder zerlegen und zusammenbauen (Schließzylinder ausgebaut) .....	250
5121 Türschlösser, Griffe, Beschläge vorn.....	253
51 21 AZD Türschlösser vorn.....	253
51 21 003 Türaste (Schließkeil) vorn links oder rechts ersetzen.....	254
51 21 090 Türschloß der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen .....	255
51 21 170 Außengriff der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	259
51 21 194 Blende für Außengriff an Vordertür links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	262
51 21 225 Türöffner innen der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen .....	262
51 21 280 Türbremse der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen .....	263

51 21 300 Fensterschacht-Abdeckleiste an Vordertür außen ab- und anbauen/ ersetzen .....	266
5122 Türschlösser, Griffe, Beschläge hinten .....	267
51 22 AZD Türschlösser hinten .....	267
5123 Frontklappenverschluß, Schlösser .....	268
51 23 AZD Frontklappenverschluss, Schlösser .....	268
51 23 001 Anschlagpuffer einstellen/ ersetzen.....	269
51 23 002 Anschlagpuffer einstellen/ersetzen.....	271
51 23 003 Demontage / Montage von Kugelpfannen mit Klammer.....	272
51 23 265 Gasdruckfeder links oder rechts für Frontklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	273
5124 Heckklappenverschluß, Schlösser .....	274
51 24 040 Heckklappenverschluß und Schließbügel aus- und einbauen/ersetzen .....	274
51 24 100 Heckklappen-Schloß (Schließzylinder) aus- und einbauen/ ersetzen.....	275
51 24 130 Schließbügel für Heckklappenverschluß aus- und einbauen/ ersetzen .....	275
51 24 300 Gasdruckfeder für Heckklappe links oder rechts aus- und einbauen/ ersetzen.....	276
5126 Zentralverschluß.....	277
51 26 AZD Zentralverschluss.....	277
51 26 020 Schalter (ZV-Antrieb) für Heckklappenverriegelung ersetzen (Z3 coupé, M coupé) ...	278
5131 Front- und Heckscheibe .....	279
51 31 000 Frontscheibe aus- und einbauen .....	279
51 31 001 Allgemeine Vorgehensweise zur De-/Montage verklebter Fensterscheiben .....	285
51 31 002 Arbeitsmittel zur Fensterscheibenverklebung.....	292
51 31 003 Fensterscheibenausbau mit Draht-Zuggriff.....	294
51 31 004 Fensterscheibenausbau mit oszillierendem Messer .....	297
51 31 005 Fensterscheibenausbau mit "Roll Out 2000" .....	300
51 31 006 Fensterscheibenausbau mit "Spider" .....	307
51 31 007 Hinweise zum Reparatursatz Fensterscheibenverklebung .....	313
51 31 008 Hinweise zur Fensterscheibenverklebung.....	316
51 31 009 Frontscheibe aus- und einbauen (Z3 roadster, M roadster, Z3 coupé, M coupé).....	317
51 31 015 Steinschlagreparatur an Frontscheiben (Verbundglas klar und getönt).....	325
51 31 200 Heckscheibe aus- und einbauen (Z3 coupé, M coupé).....	326
5132 Fensteranlagen Hand-Betätigung vorn.....	330
51 32 AZD Fensteranlagen vorn.....	330
51 32 001 Sicherheitshinweis Einklemmgefahr.....	331
5133 Fensteranlagen el. Betätigung vorn.....	332
51 33 AZD Fensteranlagen elektr. Betätigung vorn .....	332
5136 Ausstellfenster .....	333
51 36 AZD Ausstellfenster.....	333
51 36 047 Blende an Seitenscheibe hinten links oder rechts ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	334
5137 Seitenfenster Karosserie el. betätigt.....	335
51 37 170 Seitenfensterscheibe hinten links oder rechts aus- und einbauen .....	335

5141 Vordertür-Verkleidung mit Armstützen.....	340
51 41 000 Türverkleidung vorn links oder rechts ab- und anbauen.....	340
51 41 001 Türverkleidung vorn links oder rechts ersetzen.....	344
5143 Seitenverkleidung mit Armstützen.....	345
51 43 015 Seitenverkleidung-Unterteil hinten links oder rechts aus- / einbauen/ ersetzen.....	345
51 43 150 Verkleidung für Türsäule links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	346
51 43 201 Verkleidung für Dachsäule vorn links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	348
51 43 251 Verkleidung für Dachsäule hinten (C-Säule) ab- und anbauen/ ersetzen.....	349
5144 Dach-Verkleidung.....	350
51 44 005 Himmelbespannung aus- und einbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	350
51 44 007 Himmelbespannung (mit Glashebedach) aus- und einbauen/ ersetzen.....	353
51 44 011 Himmelbespannung aus- und einbauen/ ersetzen.....	354
5145 Verkleidung Instrumententafel.....	358
51 45 030 Verkleidung für Instrumententafel aus- und einbauen.....	358
51 45 031 Verkleidung für Instrumententafel ersetzen.....	360
51 45 180 Verkleidung für Instrumententafel unten links ab- und anbauen/ersetzen.....	365
5146 Verkleidung Ablegeboden, Sonnenrollo.....	367
51 46 041 Verkleidung Gepäckraum-Trennwand links oder rechts aus-/einbauen/ersetzen.....	367
51 46 060 Blende am Heck-Abschlußblech oben ab- und anbauen (Z3 coupé, M coupé).....	368
51 46 061 Blende am Heck-Abschlußblech oben ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	370
5147 Boden-Gepäckraum-Motorraum-Verkleidung.....	371
51 47 000 Einstiegabdeckleiste (innen) vorn links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	371
51 47 001 Aufnahme für Gepäckraumverkleidung hinten ab- und anbauen/ ersetzen.....	372
51 47 065 Abdeckblende am Einstieg vorn links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	373
51 47 080 Blende an B-Säule links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	374
51 47 101 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ ersetzen.....	375
51 47 102 Gepäckraum-Bodenverkleidung aus- und einbauen/ersetzen.....	376
51 47 131 Verkleidung für Gepäckraumboden vorn aus- und einbauen/ ersetzen.....	377
51 47 145 Sichtschutzrollo aus- und einbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	378
51 47 151 Gepäckraum-Radhausverkleidung links aus- und einbauen/ ersetzen.....	379
51 47 154 Brüstung im Gepäckraum vorn links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	381
51 47 155 Brüstung im Gepäckraum hinten links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	382
51 47 160 Abdeckhaube für CD-Wechsler/ Hifi-Verstärker aus- und einbauen/ ersetzen.....	383
51 47 490 Aggregateunterschutzn vorn (Motor) aus- und einbauen/ ersetzen.....	385
5149 Verkleidung für Heckklappe.....	386
51 49 003 Blende für Heckfensterrahmen links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen.....	386
51 49 008 Verkleidung für Heckklappe (komplett) aus- und einbauen (Z3 coupé, M coupé).....	387
51 49 015 Blende für Heckfensterrahmen oben ab- und anbauen/ ersetzen.....	388
51 49 510 Verkleidung für Heckklappe unten ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	389
51 49 511 Verkleidung für Heckklappe oben ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	390

51 49 512 Einleger an Heckklappenverkleidung unten ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	391
5171 Dichtungen, lose Karosserieteile .....	392
51 71 AZD Dichtungen, lose Karosserieteile .....	392
51 71 001 Hinweise zur Heckspoilerverklebung.....	393
51 71 041 Abdeckung-Radhaus hinten links oder rechts ab- und anbauen/ ersetzen .....	397
51 71 190 Abdichtung an Seitenscheibe (hinten) links oder rechts ab- und anbauen/ersetzen..	398
51 71 406 Heckspoiler ab- und anbauen/ersetzen (Z3 coupé, M coupé) .....	400
5172 Kantenschutz für Türen .....	404
51 72 001 Montage Abdichtungen .....	404
5175 Unterbodenverkleidung.....	406
51 75 AZD Unterbodenverkleidung.....	406
<b>52 Sitze .....</b>	<b>407</b>
5210 Vordersitze .....	407
52 10 AZD Vordersitze .....	407
52 10 000 Vordersitz (normal/ elektrisch) links oder rechts aus- und einbauen.....	408
52 10 899 Zusatzarbeit (normal/ elektrisch) bei defektem Antrieb für Längsverstellung.....	411
<b>54 Schiebehebedach und Verdeck.....</b>	<b>413</b>
5410 Schiebedach.....	413
54 10 AZD Glashebedach.....	413
54 10 001 Reparaturhinweise von geklebten Dichtungen.....	414
54 10 004 Glashebedach-Deckel einstellen (Z3 coupé, M coupé) .....	417
54 10 010 Motor und Getriebe für Glashebedach-Betätigung aus- und einbauen/ ersetzen.....	420
54 10 100 Glashebedach-Deckel aus- und einbauen (Z3 coupé, M coupé) .....	423
54 10 101 Glashebedach-Deckel ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	425
54 10 125 Beide Deckellager aus- und einbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé) .....	426
54 10 127 Deckelkinematik aus- und einbauen/ ersetzen (Z3 coupé, M coupé).....	427
54 10 200 Glashebedach (Rahmen) komplett aus- und einbauen (Z3 coupé, M coupé) .....	428
5412 Schiebehebedach.....	436
54 12 AZD Mechanische Komponenten Schiebedach.....	436
5413 Panorama-Glasdach .....	437
54 13 AZD Elektrische Komponenten Schiebedach .....	437
5431 Verdeck, -gestänge und -betätigung.....	438
54 31 AZD Verdeck, -gestänge und -betätigung (mechanische Komponenten) .....	438
<b>72 Teile+Zubehör (Karosserie).....</b>	<b>439</b>
7200 Allgemeines .....	439
72 00 001 Gurtclip ersetzen.....	439
72 00 002 Sicherheitsvorschriften zum Umgang mit Bauteilen des Airbagsystems.....	440
72 00 003 Sicherheitsvorschriften zum Umgang von Bauteilen mit Gasgeneratoren.....	442
72 00 004 Sicherheitshinweise und Allgemeines .....	444



7211 Sicherheitsgurte .....	445
72 11 AZD Sicherheitsgurt .....	445
72 11 001 Automatik-Sicherheitsgurt überprüfen .....	446
72 11 002 Gurtschlossstrammer (Hinweise mechanisches System).....	450
72 11 003 Mechanischen Gurtschloß-Strammer entschärfen.....	451
72 11 004 Prüfliste für Automatik-Sicherheitsgurt .....	453
72 11 030 Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen oder ersetzen (Z3 Coupe) .....	455
7212 Gasgeneratoren, Airbagmodule (ohne Lenkradairbag 3234).....	457
72 12 AZD Airbagmodule.....	457
72 12 000 Airbagmodul an Beifahrerseite aus- und einbauen/ ersetzen (Z3 roadster).....	458
72 12 002 Airbag-Steckverbindungen entriegeln/verriegeln.....	459
72 12 003 Deaktivierung der Airbags.....	463
72 12 004 Hinweise zum Verschrotten von Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Airbagsystem).....	467
72 12 006 Vorgehensweise nach Airbagauslösung durch einen Unfall.....	469
72 12 010 Airbagmodul an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (Z3) .....	473