

BMW X6 – E72

(2009 - 2011)



Elektrische Systeme

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

61 Allgemeine Fahrzeugelektrik.....	13
6100 Störungssuche.....	13
61 00 000 Batterie	13
61 00 002 Diagnose für den Condition Based Service	14
61 00 003 Hinweise zu Potenzialausgleichverschraubungen	17
61 00 004 Hinweise zum Umgang mit Hochdruckreiniger.....	18
61 00 005 Hinweise zum Umgang mit Kabelbäumen und Leitungen	19
61 00 006 Hinweise zum Umgang mit Lichtwellenleitern.....	20
61 00 007 Sicherheitshinweise im Umgang mit Hybrid-Fahrzeugen.....	21
61 00 008 Sicherheitshinweise im Umgang mit der Fahrzeugbatterie	24
61 00 009 Steuergerät (e) programmieren/kodieren.....	25
61 00 730 Steuergerät (e) programmieren/codieren	26
6111 Kabelbaum, Reparaturkabel	27
61 11 000 HSD-Leitung für Top-View-Kamera im Außenspiegel l/r aus- und einbauen/ersetzen	27
61 11 001 Reparaturkabel für Rückfahrkamera (RFK) einbauen.....	29
61 11 002 Reparaturkabel für Side View Kamera links einbauen.....	30
61 11 003 Reparaturkabel für Side View Kamera rechts einbauen.....	32
6112 Zusatzkabel, Reparaturkabel.....	36
61 12 AZD Zusatzkabel	36
61 12 002 Batterieleitung Plus ersetzen (von Batterie zum Verbinder Gepäckraum)	37
61 12 003 Hinweise zum Intelligenten Batteriesensor (IBS)	38
61 12 013 Batterieleitung Minus ersetzen	39
61 12 062 Kabelbaum der Stoßstange vorn ersetzen.....	40
6113 Steckverbindung, Klemme, Sicherungskasten	41
61 13 000 Ablängen und Abisolieren von Kabeln	41
61 13 001 Abschneiden, Abisolieren und Ablängen von Lichtwellenleitern	42
61 13 002 Bearbeiten von Kabeln und Lichtwellenleitern	45
61 13 003 Buchsengehäuse (Radiostecker), Hybrid System MQS/MPQ.....	46
61 13 004 Buchsengehäuse 2x21-, 2x27-polig, Hybrid Systeme MQS/MPQ, Elo/Elo-Power	49
61 13 005 Buchsengehäuse 42-, 43-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	51
61 13 006 Crimpen von Anschlagteilen	52
61 13 007 Crimpen von Lichtwellenleitern.....	56
61 13 008 Crimpen von Micro Power Quadlock Kontakten (MPQ)	58
61 13 009 Crimpen von Micro Quadlock System Kontakten (MQS)	59
61 13 010 Crimpen von Rundkontakten	61
61 13 011 Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen	62
61 13 012 Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen bei Hybrid-Fahrzeugen ...	69
61 13 013 Hauptrelaisstecker der DME.....	74

61 13 014 Kammverbinder für Nachrüstung/Reparatur einbauen	75
61 13 015 OBD-II-Steckdose aus- und einbauen/ersetzen	80
61 13 016 Reihenstecker 2-polig, System JPT ELA.....	81
61 13 017 Reihenstecker 24-polig, Hybrid System MQS / MPQ	82
61 13 018 Reihenstecker 30-polig, Hybrid System MQS/MPQ	84
61 13 019 Reihenstecker 6- bis 50-polig, System Elo	86
61 13 020 Reihenstecker 6-, 8-polig, System MQS	88
61 13 021 Reihenstecker 8-, 12-polig, System D2,5.....	89
61 13 022 Relaisträger	90
61 13 023 Reparatur von Flachbandleitungen.....	91
61 13 024 Sicherungshalter	92
61 13 025 Sockel von Flachsteckgehäusen.....	92
61 13 026 Spezialwerkzeuge für die Kabelbaumreparatur	93
61 13 027 Stoßverbinder für die Reparatur einer Steckverbindung.....	96
61 13 028 Verbinder Lichtwellenleiter aus- und einbauen/ersetzen	100
61 13 029 Öffnen der Steckergehäuse und Ausbau der Kontakte verschiedener Stecksysteme..	102
61 13 042 Stromverteiler (Gepäckraum) ersetzen	104
61 13 050 Sicherungskasten Innenraum aus- und einbauen (ersetzen).....	106
6114 Stromverteiler, Stromstützpunkte	108
61 14 015 Beide Stromverteiler aus- und einbauen/ ersetzen (auf Batterie)	108
6120 Batterie.....	109
61 20 000 Batterieladung.....	109
61 20 001 Starthilfe E72	110
61 20 002 Hinweise zum Batteriewechsel.....	112
61 20 003 Hinweise zur AGM-Batterie	113
61 20 005 Batterie mit Batterietester prüfen.....	117
61 20 503 Ruhestromprüfung der Fahrzeugbatterie	118
61 20 900 Beide Batterieleitungen Minus ab- und anklemmen.....	119
61 20 908 Spannungsunterbrechung der 12-V-Batterie durchführen.....	120
6121 Batterie.....	121
61 21 AZD Batterie mit Klemme.....	121
61 21 010 Batterie aus- und einbauen (ersetzen)	122
61 21 028 Batterie nachladen	123
61 21 029 batterie nachladen	124
6125 Hochvolt-Speichersystem.....	125
61 25 AZD Hochvolt-Batterieeinheit	125
61 25 000 Hinweise zum Laden der Hochvolt-Batterie bei Standfahrzeugen	126
61 25 001 Hochvolt-Batterie laden	129
61 25 010 Hochvolt-Batterieeinheit aus- und einbauen (ersetzen).....	130
61 25 900 Hochvolt-System spannungsfrei schalten	137

6127 Hochvolt-Batterieeinheit Einzelkomponenten	139
61 27 000 Hinweise zum Öffnen/Schließen von Kabelbindern an Elektro- & Hybrid-Fahrzeug...	139
6131 Schalter	142
61 31 AZD Schalter	142
61 31 008 Schaltzentrum Lenksäule (SZL) aus- und einbauen (ersetzen)	143
61 31 011 Wickelfederkassette aus- und einbauen/ersetzen	145
61 31 014 Schalter Start/Stopp aus- und einbauen (ersetzen)	146
61 31 035 Schalter für Lenksäulenverstellung aus- und einbauen/ersetzen	147
61 31 037 Bedieneinheit Licht aus- und einbauen/ersetzen	148
61 31 043 Schaltzentrum Dach aus- und einbauen (ersetzen)	149
61 31 044 Schaltzentrum Dach aus- und einbauen \PREMIUM	150
61 31 052 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen)	153
61 31 079 Schalter für Warnblinkanlage/Zentralverriegelung aus- und einbauen/ersetzen	153
61 31 091 Schalter für Sitzheizung (hinten) links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	154
61 31 117 Schalter für Fensterheber (Fahrerseite) aus- und einbauen/ersetzen	155
61 31 118 Schalter für Fensterheber (Beifahrerseite) aus- und einbauen/ersetzen	156
61 31 133 Anschlussbuchse AV aus- und einbauen/ersetzen	157
61 31 134 Anschlussbuchse AV aus- und einbauen \PREMIUM	158
61 31 135 Anschlussbuchse Kopfhörer aus- und einbauen/ersetzen	160
61 31 172 Schalter für elektromechanische Feststellbremse aus- und einbauen (ersetzen)	161
61 31 192 Knopf für Controller aus- und einbauen \PREMIUM	162
61 31 193 Knopf für Controller ersetzen (ohne M-Modelle, bis 10/2009)	163
61 31 194 Tasteneinheit aus- und einbauen/ersetzen (Menü/Spracheingabe)	165
61 31 195 Controller vorn aus- und einbauen (ersetzen, ab 10/2009)	166
61 31 203 Schalterkombination für Sitzverstellung ersetzen	167
61 31 214 Schalter für elektronische Dämpfer-Controlaus- und einbauen/ersetzen	168
61 31 229 Beide Schalter an Sportlenkrad aus- und einbauen/ersetzen	169
61 31 241 Frontklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen/ersetzen	171
61 31 310 Bremslichtschalter ersetzen	172
61 31 333 Schalter für Handschuhkastenentriegelung aus- und einbauen/ersetzen	173
61 31 334 Blende -Griff- für Gangwahlschalter aus- und einbauen/ersetzen	174
61 31 336 Blende für Gangwahlschalter aus- und einbauen (ersetzen)	175
61 31 337 Blende für Gangwahlschalter aus- und einbauen \PREMIUM	176
61 31 342 Gangwahlschalter aus- und einbauen (ersetzen)	180
61 31 492 Niveauschalter für Scheibenwaschanlage ersetzen	181
61 31 996 Lenkwinkelsensorabgleich durchführen	182
61 35 954 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen	183
6133 Fanfare, Signalhorn	184
61 33 AZD Signalhorn	184
61 33 050 Fanfare links aus- und einbauen/ersetzen	185

61 33 055 Fanfare rechts aus-und einbauen/ersetzen.....	186
6134 12 V Steckdose, Zigarrenanzünder.....	187
61 34 000 Steckdose in Mittelkonsole aus- und einbauen/ersetzen	187
6135 Steuergeräte, Module, Sensoren, Antennen.....	188
61 35 AZD Steuergeräte	188
61 35 000 Übersicht Steuergeräte.....	189
61 35 003 Übersicht Regensensoren.....	190
61 35 002 Hinweise zum ESD-Schutz (Electro Static Discharge).....	195
61 35 015 Steuergerät für Car Access System aus- und einbauen (ersetzen).....	198
61 35 080 Steuergerät/Modul für Sitzverstellung l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	199
61 35 107 Junctionbox Elektronik aus- und einbauen (ersetzen)	200
61 35 115 Fußraummodul aus- und einbauen (ersetzen)	203
61 35 196 Steuergerät für automatische Heckklappenbetätigung aus- und einbauen (ersetzen).....	204
61 35 400 Hybrid-Interface-Modul (HIM) aus- und einbauen/ ersetzen	206
61 35 688 Regen-Licht-Solar- und Beschlagsensor ersetzen	207
61 35 950 Steuergerät für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen (ersetzen).....	208
61 35 953 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	209
61 35 958 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem l/r aus- und einbauen/ersetzen	210
61 35 975 Stoßstangenantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	211
6136 Relais.....	212
61 36 540 Relais Luftversorgungsanlage aus- und einbauen/ersetzen	212
6161 Frontscheibenwischer	213
61 61 AZD Frontscheibenwischer.....	213
61 61 000 Übersicht Scheibenwischer-, Scheibenwasch- und Scheinwerferwaschanlage.....	215
61 61 001 Einstellung Scheibenwischer links oder rechts.....	216
61 61 010 Anstellwinkel der Scheibenwischerarme zur Frontscheibe prüfen/einstellen.....	218
61 61 041 Beide Scheibenwischerblätter ersetzen	219
61 61 081 Scheibenwischerarm links oder rechts ersetzen (ab- und anbauen).....	220
61 61 270 Konsole für Scheibenwischeranlage komplett mit Motor aus- und einbauen.....	221
6167 Scheinwerferreinigungsanlage, Spritzdüsen Night-Vision.....	222
61 67 010 Waschpumpe der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen/ersetzen	222
61 67 100 Hochdruckdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen/ersetzen.....	223
6171 Scheibenwaschanlage	225
61 71 004 Spritzdüsen für Scheibenwaschanlage einstellen	225
61 71 015 Eine Spritzdüse der Scheibenwaschanlage aus- und einbauen/ersetzen.....	226
61 71 061 Wasserbehälter für Scheibenwaschanlage ersetzen (aus- und einbauen)	227
61 71 100 Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen/ersetzen	229
62 Instrumente	230
6211 KOMBI.....	230
62 11 AZD Instrumentenkombination.....	230

62 11 280 Instrumentenkombination aus- und einbauen (ersetzen).....	231
6230 Head-Up Display	232
62 30 AZD Head-Up Display.....	232
62 30 000 Hinweise zum Head-Up Display	233
62 30 005 Blende für Head-Up Display aus- und einbauen/ersetzen.....	234
62 30 010 Head-Up Display aus- und einbauen (ersetzen)	235
62 30 517 Head-Up Display einstellen	236
63 Leuchten	237
6310 Scheinwerfereinstellung.....	237
63 10 000 Abblendlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3)	237
63 10 001 Fernlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3)	239
63 10 002 Leuchtbilder vom Abblendlicht verschiedener Scheinwerfertypen	241
63 10 003 Nebelscheinwerfer einstellen.....	244
63 10 004 Prüfvoraussetzungen zum Scheinwerfer einstellen	245
63 10 005 Scheinwerfer einstellen	250
63 10 014 Nebelscheinwerfer einstellen.....	251
6311 Frontleuchten.....	252
63 11 000 Reparatursatz Scheinwerfer einbauen.....	252
6312 Scheinwerfer	255
63 12 TED Scheinwerfer, Frontleuchtenkombination E71 / E72	255
63 12 AZD Scheinwerfer.....	256
63 12 000 Reparieren von Scheinwerfern.....	257
63 12 001 Schadensbilder Scheinwerferbeschlag.....	258
63 12 015 Scheinwerfer links (oder rechts) aus- und einbauen /ersetzen	259
63 12 860 Steuergerät für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen.....	262
63 12 870 Zündteil für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen (mit Xenon-Lampe)	263
63 12 895 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht links ersetzen	265
6313 Blinkleuchten	266
63 13 TED Blinkleuchten E70 / E71 / E72	266
63 13 200 Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	267
6314 Begrenzungs- und Seitenleuchten.....	268
63 14 AZD Begrenzungs- und Seitenleuchten	268
63 14 080 Rückstrahler vorn aus- und einbauen/ersetzen	269
63 14 120 Rückstrahler hinten (Nebelschlussleuchte) aus- und einbauen/ersetzen.....	270
6317 Nebelleuchten, Zusatzleuchten.....	271
63 17 TED Nebelleuchten, Zusatzleuchten E70 / E71 / E72.....	271
63 17 AZD Nebelleuchten, Zusatzleuchten.....	271
63 17 070 Nebelscheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen)	272
63 17 071 Nebelscheinwerfer li/re aus- und einbauen/ersetzen (LCI ab 04/2012)	273
6321 Heckleuchteinheit	274

63 21 TED Heckleuchteneinheit E71 / E72	274
63 21 AZD Heckleuchteneinheit.....	275
63 21 055 Ein Fassungsgehäuse für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	276
63 21 057 Ein Fassungsgehäuse für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	277
63 21 101 Dichtrahmen für Heckleuchte links oder rechts ersetzen (an Seitenwand)	278
63 21 104 Dichtrahmen für Heckleuchte links oder rechts ersetzen (an Heckklappe)	278
63 21 180 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (an Seitenwand)	279
63 21 183 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	280
6325 Bremsleuchten	281
63 25 000 Zusatz-Bremsleuchte aus- und einbauen/ersetzen.....	281
6326 Kennzeichenleuchte.....	282
63 26 TED Kennzeichenleuchte E70 / E71 / E71.....	282
63 26 000 Kennzeichenleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	283
6331 Innenbeleuchtung.....	284
63 31 TED Innere Leuchten E71 / E72.....	284
63 31 000 Übersicht innere Leuchten.....	285
63 31 003 Deckenleuchte (hinten) komplett aus- und einbauen/ersetzen	286
63 31 020 Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen (Fußraum)	287
63 31 021 Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen (Tür).....	287
63 31 023 Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen.....	288
63 31 050 Spiegelleuchte aus- und einbauen/ersetzen	289
63 31 080 Gepäckraumleuchte (links oder rechts) aus- und einbauen/ersetzen.....	290
63 31 150 Handschuhkastenleuchte aus- und einbauen/ersetzen	291
63 31 178 LED für Ablagebox aus- und einbauen/ersetzen.....	291
63 31 180 LED für Türverkleidungsbeleuchtung vorn ersetzen	292
63 31 182 LED für Türöffner innen vorn ersetzen	293
63 31 191 LED für Türverkleidungsbeleuchtung hinten ersetzen.....	294
63 31 193 LED für Türöffner innen hinten ersetzen.....	295
63 31 250 Lichtleiter der Türverkleidung vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen ..	296
63 31 255 Lichtleiter der Türverkleidung hinten li/re aus-/einbauen/ersetzen	297
6399 Glühlampen	298
63 99 000 Hinweise zum Erneuern der Abdeckkappe Scheinwerfer	298
63 99 001 Hinweise zum Glühlampenwechsel (Innenbeleuchtung)	299
63 99 002 Hinweise zum Umgang mit Glühlampen / Leuchtmittel	300
63 99 003 Sicherheitshinweise zum Umgang mit Glühlampen / Leuchtmittel.....	301
63 99 145 Glühlampe für Standlicht links (oder rechts) ersetzen	302
63 99 201 Halogen-Glühlampe für Nebelscheinwerfer links oder rechts ersetzen.....	303
63 99 273 Glühlampe für Blinkleuchte vorn links (oder rechts) ersetzen	304
63 99 312 Glühlampe(n) für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	305
63 99 315 Glühlampe(n) für Heckleuchte links oder rechts ersetzen.....	306

63 99 401 Glühlampe für Kennzeichenleuchte links oder rechts ersetzen	307
63 99 431 Glühlampe(n) für Deckenleuchte (vorn) ersetzen	308
63 99 432 Glühlampe(n) für Deckenleuchte (hinten) ersetzen.....	309
63 99 437 Glühlampe für Fußraumleuchte ersetzen	310
63 99 445 Glühlampe(n) für Spiegelleuchte ersetzen	312
63 99 451 Glühlampe für Gepäckraumleuchte ersetzen (an Heckklappe)	313
63 99 461 Glühlampe für Handschuhkastenleuchte ersetzen.....	314
65 Audio, Navigation, Infosysteme	315
6511 Radio, CD-/DVD-Wechsler.....	315
65 11 075 DVD-Wechsler aus- und einbauen/ersetzen.....	315
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	316
65 12 000 Antennensplitter (IBOC) aus- und einbauen/ersetzen.....	316
65 12 050 Zentralbass links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	317
65 12 071 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	318
65 12 072 Verstärker (Top-Hifi-System) aus- und einbauen (ersetzen).....	320
65 12 220 Satellitenradio aus- und einbauen (ersetzen)	322
65 12 230 DAB-Tuner aus- und einbauen (ersetzen)	323
65 12 240 Digitalradio (IBOC) aus- und einbauen (ersetzen, nur US-Ausführung).....	324
65 12 250 Kopfhörermodul aus- und einbauen/ersetzen	325
65 12 265 DVD-Player in Fondkonsole aus- und einbauen/ersetzen.....	326
6513 Lautsprecher und Abdeckung.....	327
65 13 AZD Lautsprecher.....	327
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtonlautsprecher, Tür vorn).....	328
65 13 065 Lautsprecherträger vorn aus- und einbauen/ersetzen (Instrumententafel).....	329
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	331
65 13 080 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen.....	332
65 13 090 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	333
65 13 110 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen	334
65 13 160 Lautsprecherträger hinten links oder rechts aus- und einbauen.....	335
6520 Antenne, Entstörfilter.....	336
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	336
65 20 035 Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	339
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen (Diversity)	340
65 20 150 Back-Up Antenne aus- und einbauen/ersetzen	341
65 20 252 Entstörfilter links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	341
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis	342
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ersetzen (links oder rechts).....	342
65 24 030 TV-Verstärker aus- und einbauen/ersetzen	343
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID)	344
65 50 AZD Central Informations Display (CID)	344

65 50 000 Übersicht Einzelteile Fondmonitor	345
65 50 001 Blende Fondmonitor-Fuß Mitte -aus - und einbauen/ersetzen	346
65 50 002 Blenden Fondmonitor Display seitlich aus- und einbauen/ersetzen.....	347
65 50 003 Blenden Fondmonitor -Fuß hinten- aus- und einbauen/ersetzen.....	348
65 50 004 IR-Platine Fondmonitor aus - und einbauen/ersetzen	349
65 50 011 Videomodul für Bordmonitor aus- und einbauen (ersetzen).....	350
65 50 057 Central Information Display (CID) aus- und einbauen/ersetzen.....	351
65 50 121 Fondmonitor aus- und einbauen (komplett).....	352
65 50 150 Blende Fondmonitor-Fuß vorn und hinten aus- und einbauen \PREMIUM.....	353
65 50 151 Blende Fondmonitor-Fuß vorn und hinten- aus - und einbauen/ersetzen.....	355
65 50 160 Blende Fondmonitor -Display vorn und hinten - aus- und einbauen/ersetzen.....	356
65 50 170 Blende für Central Informations Display (CID) ersetzen (ab 10/2009)	358
65 50 171 Blende für Central Informations Display (CID) ersetzen (bis 10/2009)	360
65 50 570 Display Fondmonitor ersetzen.....	361
6552 Bordmonitor	362
65 52 AZD CD/DVD-Laufwerke und Sondergeräte	362
65 52 AZD Fondmonitor	363
6575 Diebstahlwarnanlage	364
65 75 055 Notstromsirene mit Neigungsgeber aus- und einbauen/ersetzen.....	364
6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren.....	366
65 77 AZD Airbagauslösesteuerung.....	366
65 77 000 Übersicht Sensoren für Airbagsystem.....	367
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen (ersetzen)	368
65 77 532 Sensor vorn links aus- und einbauen/ersetzen (Beschleunigungssensor)	369
65 77 534 Sensor vorn rechts aus- und einbauen/ersetzen (Beschleunigungssensor)	370
65 77 604 Sensormatte (OC3-Matte) für Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen.....	371
65 77 605 Sensormatte für Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen	372
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen)	373
65 77 740 Sensor Vordertür links aus- und einbauen (ersetzen).....	374
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor	375
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	375
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC)	376
65 83 020 Car Information Computer (CIC) aus- und einbauen (ersetzen)	376
66 Distanzsysteme, Geschwindigkeitsregelung.....	378
6620 Park Distance Control (PDC).....	378
66 20 508 Steuergerät aus- und einbauen (ersetzen, Park Distance Control).....	378
66 20 515 Einen Ultraschallwandler vorn links ab- und anbauen/ersetzen.....	379
66 20 516 Einen Ultraschallwandler vorn rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	380
66 20 518 Einen Ultraschallwandler vorn aus- und einbauen/ersetzen (Mitte).....	381
66 20 534 Ultraschallwandler hinten links ab- und anbauen/ersetzen	382

66 20 535 Ultraschallwandler hinten rechts ab- und anbauen/ersetzen.....	383
66 20 536 Ultraschallwandler hinten Mitte links ab- und anbauen/ersetzen	384
6650 Aussenspiegelkamera.....	385
66 50 040 Außenspiegelkamera aus- und einbauen/ersetzen	385
6653 Rückfahrkamera (RFK), Side View Camera, Top View Camera.....	386
66 53 TED Rückfahrkamera (RFK) E72	386
66 53 AZD Rückfahrkamera.....	386
66 53 000 Umbauhinweise für Justagegerät Rückfahrkamera	387
66 53 010 Rückfahrkamera (RFK) kalibrieren (ab 10/2009).....	389
66 53 020 Rückfahrkamera (RFK) aus- und einbauen/ersetzen (ab 10/2009).....	390
66 53 150 Videomultiplexer aus- und einbauen/ersetzen.....	391
66 53 160 Steuergerät Top Rear View aus- und einbauen (ersetzen)	392
67 Elektrische Antriebe.....	393
6711 Stellantriebe	393
67 11 510 Stellantrieb für Türverriegelung vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen	393
67 11 555 Stellantrieb für Tankeinfüllklappe aus- und einbauen/ersetzen	394
6713 Antrieb für Spiegelverstellung.....	396
67 13 001 Antrieb für elektrisch verstellbaren Außenspiegel links oder rechts ersetzen.....	396
67 13 025 Spiegelelektronik für elektrisch verstellbaren Außenspiegel l/r ersetzen.....	397
6716 Stell-/Positionierantriebe.....	398
67 16 011 Leuchtweitensteller links aus- und einbauen/ersetzen (Xenon-Scheinwerfer).....	398
6731 Antrieb Sitzverstellung	400
67-1 31 AZD Antrieb Sitzverstellung	400
67 31 000 Hinweise zur Initialisierung der elektrischen Sitzstellantriebe	401
67 31 500 Antrieb für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen/ersetzen	402
67 31 510 Antrieb für Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen/ersetzen.....	403
67 31 520 Antrieb für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen/ersetzen	405
67 31 530 Antrieb für Lehnenneigungsverstellung aus- und einbauen/ersetzen.....	406
67 31 540 Antrieb für Lehnenkopfverstellung aus- und einbauen/ersetzen	407
67 31 570 Antrieb für Kopfstützenhöhenverstellung l/r aus- und einbauen/ersetzen	408
6732 Lüfter (Sitze)	409
67 32 600 Lüfter für Sitzfläche am Vordersitz ersetzen (Komfortsitz).....	409
67 32 610 Lüfter für Rückenlehne am Vordersitz ersetzen (Komfortsitz)	410
67 32 620 Lüfter für Oberschenkelauflage am Vordersitz ersetzen (Komfortsitz).....	411
6733 Antrieb Servoschloss.....	412
67 33 510 Antrieb Servoschloss aus- und einbauen/ersetzen.....	412
6761 Antrieb Schiebe-Hebedach/Verdeck.....	413
67 61 005 Antrieb mit Getriebe für Schiebehebedach-Betätigung aus-/einbauen/ersetzen	413
6762 Antrieb Fensterheber	414
67 62 AZD Antriebe Fensterheber	414

67 62 000 Flachmotor für Fensterheber vorn l/r aus- und einbauen/ersetzen.....	415
67 62 001 Hinweise zur Initialisierung des elektrischen Fensterhebers der Vordertür.....	416
67 62 020 Flachmotor für Fensterheber hinten l/r aus- und einbauen/ersetzen	418
6766 Antrieb Sitzverstellung.....	419
67 66 010 Antriebseinheit für Lordosenstütze an Vordersitz l/r aus- und einbauen/ersetzen ...	419
67 66 012 Antriebseinheit für Lordosenstütze an Vordersitz l/r aus- und einbauen/ersetzen ...	420