

Inhalt

61 Allgemeine Fahrzeugelektrik	14
6111 Kabelbaum, Reparaturkabel	14
61 00 Hinweise zum Umgang mit Kabelbäumen und Leitungen.....	14
6112 Zusatzkabel, Reparaturkabel	15
61 12 Allgemeine Hinweise zum Intelligenten Batteriesensor (IBS)	15
61 12 013 Batterieleitung Minus ersetzen	16
61 12 002 Batterieleitung Plus ersetzen (von Batterie zum Verbinder Gepäckraum)	17
61 12 067 Kabelbaum der Stoßstange hinten ersetzen	18
61 12 065 Kabelbaum der Stoßstange vorn ersetzen	19
61 12 200 Kabelbaum der Vordertür links oder rechts ersetzen	20
6113 Steckverbindung, Klemme, Sicherungskasten.....	22
61 13 Ablängen und Abisolieren von Kabeln.....	22
61 13 Abschneiden, Abisolieren und Ablängen von Lichtwellenleitern	22
61 31 134 Anschlussbuchse USB-/Audio-Schnittstelle aus- und einbauen/ersetzen.....	25
61 13 Bearbeiten von Kabeln und Lichtwellenleitern	25
61 13 Buchsengehäuse (Radiostecker), Hybrid System MQS/MPQ.....	26
61 13 Buchsengehäuse 2x21-, 2x27-polig, Hybrid Systeme MQS/MPQ, Elo/Elo-Power.....	29
61 13 Buchsengehäuse 42-, 43-polig, Hybrid System MQS / MPQ	30
61 13 Crimpen von Anschlagteilen	31
61 13 Crimpen von Lichtwellenleitern.....	34
61 13 Crimpen von Micro Power Quadlock Kontakten (MPQ).....	36
61 13 Crimpen von Micro Quadlock System Kontakten (MQS)	37
61 13 Crimpen von Rundkontakten.....	38
61 13 Entriegeln und Trennen verschiedener Steckverbindungen	39
61 13 Hauptrelaisstecker der DME.....	43
61 00 Hinweise zum Umgang mit Lichtwellenleitern	44
61 13 Kammverbinder für Nachrüstung/Reparatur einbauen	45
61 13 OBD-II-Steckdose aus- und einbauen/ersetzen.....	50
61 13 Reihenstecker 2-polig, System JPT ELA.....	51
61 13 Reihenstecker 24-polig, Hybrid System MQS / MPQ.....	52
61 13 Reihenstecker 30-polig, Hybrid System MQS/MPQ	54
61 13 Reihenstecker 6- bis 50-polig, System Elo	56
61 13 Reihenstecker 6-, 8-polig, System MQS.....	58
61 13 Reihenstecker 8-, 12-polig, System D2,5	59
61 13 Relaisträger	60
61 13 Reparatur von Flachbandleitungen	61
61 00 Reparieren von Airbagleitungen.....	62
61 13 Sicherungshalter	63
61 13 Sockel von Flachsteckgehäusen.....	63

61 13 Spezialwerkzeuge für die Kabelbaumreparatur	64
61 13 Steckergehäuse, LSK-Kontakt (Laststromkontakt).....	67
61 13 Stoßverbinder für die Reparatur einer Steckverbindung	69
61 13 042 Stromverteiler (Gepäckraum) ersetzen	73
61 13 040 Stromverteiler (Innenraum) ersetzen.....	74
61 13 Verbinder Lichtwellenleiter aus- und einbauen/ersetzen.....	75
61 13 Öffnen der Steckergehäuse und Ausbau der Kontakte verschiedener Stecksysteme	77
61 13 Übersicht Regensensoren (Zusatzarbeiten beim Frontscheibentausch/Ersatz des Sensors)	78
6114 Stromverteiler, Stromstützpunkte	79
61 13 042 Stromverteiler (Gepäckraum) ersetzen	79
61 13 040 Stromverteiler (Innenraum) ersetzen.....	80
6120 Batterie	81
61 00 Ausführung mit AFS: Lenkwinkel aufsetzen (nach Wiederanklemmen der Fahrzeugbatterie)	81
61 00 Batterie	82
61 20 908 Batterie "Powerreset" durchführen (zu Steuergerät(e) programmieren/codieren).....	82
61 21 010 Batterie aus- und einbauen (ersetzen)	83
61 20 005 Batterie mit Batterietester prüfen.....	85
61 20 Batterieladung	86
61 20 900 Batterieleitung Minus ab- und anklemmen.....	87
12 00 Hinweise zum Ab- und Anklemmen der Batterie	88
12 00 Hinweise zur Starthilfe.....	91
61 20 503 Ruhestromprüfung der Fahrzeugbatterie	92
61 20 Schwellenwerte für Batteriebefundung aller Batterien (außer Telefonbatterien)	92
61 00 Sicherheitshinweise im Umgang mit der Fahrzeugbatterie	93
6131 Schalter	94
61 31 134 Anschlussbuchse USB-/Audio-Schnittstelle aus- und einbauen/ersetzen.....	94
61 31 069 Anzeige für Beifahrerairbag-Abschaltung aus- und einbauen/ersetzen	95
61 31 006 Aufnahme für Schalter der Lenksäule (ab 09/2005) aus- und einbauen (ersetzen)	96
61 31 006 Aufnahme für Schalter der Lenksäule (bis 09/2005) aus- und einbauen (ersetzen).....	97
61 31 037 Bedieneinheit Licht aus- und einbauen/ersetzen.....	98
61 31 310 Bremslichtschalter ersetzen	99
61 31 198 Chromring Controller ersetzen	100
61 31 195 Controller vorn aus- und einbauen (ersetzen, ab 09/2008)	101
61 31 195 Controller vorn aus- und einbauen (ersetzen, bis 09/2008)	102
61 31 287 Fahrdynamik Schalter (Sporttaster) aus- und einbauen/ersetzen	103
61 31 016 Fahrtrichtungs-Abblendschalter aus- und einbauen/ersetzen.....	104
61 31 241 Frontklappenkontaktschalter aus- und einbauen/ersetzen.....	104
61 31 342 Gangwahlschalter aus- und einbauen (ersetzen)	105
61 31 192 Knopf für Controller ersetzen (bis 09/2008).....	106
61 31 299 Kupplungsschaltermodul aus- und einbauen/ersetzen.....	107

61 31 996 Lenkwinkelsensorabgleich durchführen	108
61 31 233 Motorelektrik Spurverlassenswarnung aus- und einbauen/ersetzen (Sportlenkrad).....	109
61 31 382 Niveauschalter für Kühlwasser ersetzen	110
61 31 492 Niveauschalter für Scheibenwaschanlage ersetzen (aus- und einbauen).....	111
32 41 Niveauschalter für Ölbehälter Dynamic Drive ersetzen	112
61 31 470 Relais/Modul aus- und einbauen/ersetzen	112
61 31 109 Schalter Dynamische Stabilitäts Control aus- und einbauen/ersetzen (M5/M6)	113
61 31 220 Schalter Multifunktionslenkrad (Sportlenkrad, ab 09/2005) aus- und einbauen/ersetzen .	114
61 31 220 Schalter Multifunktionslenkrad (Sportlenkrad, bis 09/2005) aus- und einbauen/ersetzen	115
61 31 108 Schalter Power aus- und einbauen/ersetzen (M5/M6).....	116
61 31 023 Schalter Start/Stop aus- und einbauen/ersetzen	116
61 31 038 Schalter für Beifahrerairbag-Abschaltung aus- und einbauen (ersetzen)	117
61 31 018 Schalter für Geschwindigkeitsregler aus- und einbauen/ersetzen	118
61 31 330 Schalter für Handschuhkastenleuchte ersetzen	118
61 31 083 Schalter für Heckklappenentriegelung aus- und einbauen/ersetzen.....	119
61 31 035 Schalter für Lenksäulenverstellung aus- und einbauen/ersetzen	119
61 31 270 Schalter für Rückfahrscheinwerfer ersetzen	120
61 31 055 Schalter für SMG-Getriebe aus- und einbauen/ersetzen (M5/M6)	121
61 31 040 Schalter für Scheibenwischer aus- und einbauen/ersetzen	121
61 31 177 Schalter für Schiebehebedach aus- und einbauen/ersetzen.....	122
61 31 079 Schalter für Warnblinkanlage/Zentralverriegelung aus- und einbauen/ersetzen	123
61 31 214 Schalter für elektronische Dämpfer-Control aus- und einbauen/ersetzen (M5/M6)	123
61 31 103 Schaltwippe für SMG-Getriebe links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	124
61 31 052 Schaltzentrum Mittelkonsole aus- und einbauen (ersetzen)	125
61 31 231 Steuergerät Lenkradelektronik aus- und einbauen/ersetzen.....	126
61 31 193 Tasteneinheit aus- und einbauen/ersetzen (für Bordmonitor).....	127
61 31 176 Taster Notruf aus- und einbauen/ersetzen	128
61 31 011 Wickelfederkassette (ab 09/2005) aus- und einbauen/ersetzen.....	129
61 31 011 Wickelfederkassette (bis 09/2005) aus- und einbauen/ersetzen	131
61 31 115 Wippschalter für Seitenfensterbetätigung ersetzen	132
61 31 020 Zündanlassschalter aus- und einbauen/ersetzen.....	133
61 31 Übersicht Schalter im Bereich Lenkrad.....	134
6133 Fanfare, Signalhorn.....	135
61 33 060 Beide Fanfaren aus- und einbauen/ersetzen	135
6135 Steuergeräte, Module, Sensoren, Antennen.....	136
64 11 970 Beschlagsensor ersetzen.....	136
61 35 970 Gepäckraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen	137
61 35 Hinweise zum ESD-Schutz (Electro Static Discharge)	138
61 35 965 Hutablagenantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen.....	140
61 35 954 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen (hinten).....	141

61 35 953 Innenraumantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen (vorn)	141
61 35 127 Karosserie-Gateway-Modul aus- und einbauen (ersetzen).....	142
61 35 125 Karosseriemodul aus- und einbauen (ersetzen).....	144
84 21 542 Ladefreisprechelektronik (High) aus- und einbauen (ersetzen)	145
61 35 285 Lichtmodul aus- und einbauen (ersetzen).....	146
61 35 030 Powermodul aus- und einbauen (ersetzen)	148
61 35 679 Regen-Licht-(Solar)Sensor initialisieren.....	148
61 35 177 Regen-Licht-Sensor aus- und einbauen (ersetzen).....	149
61 35 900 Ringantenne der elektronischen Wegfahrsperre aus- und einbauen/ersetzen.....	150
61 35 220 Steuergerät der Vordertür links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	151
61 35 795 Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht aus- und einbauen (ersetzen)	152
32 43 010 Steuergerät für Aktivlenkung aus- und einbauen (ersetzen)	153
61 35 015 Steuergerät für Car Access System aus- und einbauen (ersetzen).....	155
61 35 950 Steuergerät für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen (ersetzen)	156
61 35 714 Steuergerät für Schiebebedach aus- und einbauen (ersetzen).....	157
61 00 Steuergerät (e) programmieren/kodieren	158
61 35 975 Stoßstangenantenne für Komfort-Zugangssystem aus- und einbauen/ersetzen	159
84 10 050 USB-Hub aus- und einbauen (ersetzen).....	160
61 35 Übersicht Steuergeräte.....	161
6136 Relais.....	162
61 13 Hauptrelaisstecker der DME.....	162
61 31 470 Relais/Modul aus- und einbauen/ersetzen	163
61 13 Relasträger	164
6161 Frontscheibenwischer	165
61 61 101 Beide Scheibenwischerarme ab- und anbauen	165
61 61 102 Beide Scheibenwischerarme ersetzen.....	167
61 61 041 Beide Scheibenwischerblätter ersetzen	168
61 61 Einstellung Scheibenwischer links oder rechts.....	169
61 61 270 Konsole für Scheibenwischeranlage komplett mit Motor aus- und einbauen.....	171
61 61 Übersicht Scheibenwischeranlage.....	172
6167 Scheinwerferreinigungsanlage, Spritzdüsen Night-Vision.....	173
61 67 200 Spritzdüse für Night Vision Kamera aus- und einbauen/ersetzen.....	173
61 67 040 Spritzdüsen für Scheinwerferreinigungsanlage einstellen	174
.....	174
61 67 045 Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	175
61 67 010 Waschpumpe der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen/ersetzen	176
6171 Scheibenwaschanlage.....	177
61 71 015 Eine Spritzdüse der Scheibenwaschanlage aus- und einbauen/ersetzen	177
61 71 061 Wasserbehälter für Scheibenwaschanlage ersetzen (aus- und einbauen)	178

62 Instrumente	179
6211 KOMBI.....	179
62 11 280 Instrumentenkombination aus- und einbauen (ersetzen)	179
6230 Head-Up Display	180
62 30 005 Blende für Head-Up Display aus- und einbauen/ersetzen	180
62 30 010 Head-Up Display aus- und einbauen (ersetzen)	181
62 30 Head-Up Display einstellen (Displayjustage).....	183
62 30 517 Head-Up Display einstellen (Höheneinstellung).....	184
62 30 Testbild Head-Up Display (HUD).....	186
63 Leuchten	187
6310 Scheinwerfereinstellung	187
63 10 Abblendlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3).....	187
63 10 Fernlicht einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3)	189
63 10 Leuchtbilder verschiedener Scheinwerfertypen (Halogen, Xenon, LED).....	191
63 10 014 Nebelscheinwerfer einstellen.....	193
63 10 Nebelscheinwerfer einstellen (mit Scheinwerfereinstellgerät MAHA Lite 3)	194
63 10 Prüfvoraussetzungen zum Scheinwerfer einstellen	195
63 10 004 Scheinwerfer einstellen	200
6312 Scheinwerfer.....	201
63 12 895 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht links ersetzen.....	201
63 99 140 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen.....	203
63 12 895 Elektronikbox/Steuergerät für Adaptives Kurvenlicht links ersetzen.....	205
63 12 Schadensbilder Scheinwerferbeschlag	207
63 12 010 Scheinwerfer links aus- und einbauen (ersetzen, Xenon-Scheinwerfer).....	208
63 12 016 Scheinwerfer links ersetzen (Adaptives Kurvenlicht)	209
63 12 860 Steuergerät für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen.....	209
63 12 870 Zündteil für Xenon-Scheinwerfer links ersetzen	211
6313 Blinkleuchten	213
63 13 152 Blinkleuchte vorn links komplett aus- und einbauen/ersetzen.....	213
63 13 200 Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	215
6317 Nebelleuchten, Zusatzleuchten	216
63 17 060 Nebelscheinwerfer links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen).....	216
6321 Heckleuchteinheit.....	217
63 21 101 Dichtrahmen für Heckleuchte links oder rechts ersetzen (an Seitenwand)	217
63 21 055 Ein Fassungsgehäuse für Heckleuchte (an Seitenwand) links oder rechts ersetzen (bis 09/2007)	218
63 21 057 Ein Fassungsgehäuse für Heckleuchte (an Stoßstangenverkleidung) links oder rechts ersetzen (bis 09/2007).....	219
63 21 180 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (an Seitenwand)	220
63 21 183 Heckleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen (an Stoßstangenverkleidung)	221

6325 Bremsleuchten.....	223
63 25 000 Zusatz-Bremsleuchte aus- und einbauen/ersetzen (ab 09/2007)	223
63 25 000 Zusatz-Bremsleuchte aus- und einbauen/ersetzen (bis 09/2007)	224
6326 Kennzeichenleuchte	225
63 26 000 Kennzeichenleuchte links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	225
6331 Innenbeleuchtung.....	226
63 31 160 Außenspiegelleuchte aus- und einbauen/ersetzen.....	226
63 31 000 Deckenleuchte (vorn) komplett aus- und einbauen/ersetzen	227
63 31 020 Fußraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen	228
63 31 080 Gepäckraumleuchte aus- und einbauen/ersetzen	229
63 31 150 Handschuhkastenleuchte aus- und einbauen/ersetzen.....	230
63 31 180 LED für Türverkleidungsbeleuchtung vorn ersetzen	231
63 31 182 LED für Türöffner innen vorn ersetzen	231
63 31 050 Spiegelleuchte aus- und einbauen/ersetzen	232
63 31 Übersicht innere Leuchten	233
6399 Glühlampen	234
63 99 273 Glühlampe für Blinkleuchte vorn links (oder rechts) ersetzen (bis 09/2007)	234
63 99 431 Glühlampe für Deckenleuchte vorn ersetzen.....	235
63 99 437 Glühlampe für Fußraumleuchte ersetzen.....	236
63 99 437 Glühlampe für Fußraumleuchte ersetzen (Türunterseite)	237
63 99 451 Glühlampe für Gepäckraumleuchte ersetzen.....	239
63 99 461 Glühlampe für Handschuhkastenleuchte ersetzen	240
63 99 401 Glühlampe für Kennzeichenleuchte links oder rechts ersetzen	241
63 99 445 Glühlampe für Spiegelleuchte ersetzen.....	242
63 99 140 Glühlampe für Standlicht vorn links (oder rechts) ersetzen.....	243
63 99 295 Glühlampe für Zusatzblinkleuchte vorn links oder rechts ersetzen	245
63 99 312 Glühlampe(n) für Heckleuchte (an Stoßstangenverkleidung) links oder rechts ersetzen....	246
63 99 312 Glühlampe(n) für Heckleuchte (an Stoßstangenverkleidung) links oder rechts ersetzen (bis 09/2007)	247
63 99 002 Halogen-Glühlampe für Fernscheinwerfer links (oder rechts) ersetzen (bis 09/2007).....	248
63 99 201 Halogen-Glühlampe für Nebelscheinwerfer links oder rechts ersetzen	250
63 99 Hinweise zum Erneuern der Abdeckkappe Scheinwerfer	251
63 99 Hinweise zum Umgang mit Glühlampen / Leuchtmittel (Außenbeleuchtung)	252
63 99 076 Lampe für Xenon-Licht links (oder rechts) ersetzen (bis 09/2007)	253
65 Audio, Navigation, Infosysteme	254
6511 Radio, CD-DVD-Wechsler.....	254
65 11 074 Blende CD-Wechsler ersetzen	254
65 11 072 CD-Wechsler aus- und einbauen (ersetzen)	256
65 11 CD-Wechsler-Magazin aus- und einbauen (ersetzen)	257
65 12 230 DAB-Tuner aus- und einbauen (ersetzen)	258

65 12 240 Digitalradio (IBOS) aus- und einbauen.....	259
65 11 Hinweise zur Einstellung der Einbaulage am CD-Wechsler.....	260
65 12 220 Satellitenradio aus- und einbauen (ersetzen), (nur US-Ausführung).....	261
6512 Radio, Audioverstärker, Headunit.....	263
65 12 200 Audiosystem-Kontroller aus- und einbauen (ersetzen).....	263
65 12 240 Digitalradio (IBOS) aus- und einbauen.....	264
65 12 072 Verstärker (Top-HiFi-System) aus- und einbauen (ersetzen).....	265
65 12 070 Verstärker aus- und einbauen/ersetzen.....	266
65 12 050 Zentralbass links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	267
65 00 Übersicht Audio-Komponenten.....	269
65 00 Übersicht Audio-Komponenten.....	270
6513 Lautsprecher und Abdeckung.....	271
65 13 400 Frequenzweiche links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen.....	271
65 13 050 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtonlautsprecher in Blende Spiegeldreieck)	272
65 13 080 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Hochtonlautsprecher in Seitenverkleidung hinten).....	273
65 13 090 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher in Seitenverkleidung hinten).....	274
65 13 070 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher, Tür vorn).....	274
65 13 060 Lautsprecher aus- und einbauen/ersetzen (Mitteltonlautsprecher, in Instrumententafel)	275
65 13 188 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen/ersetzen (in Ablegeboden).....	276
6520 Antenne, Entstörfilter.....	277
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen (Diversity).....	277
65 20 150 Back-up Antenne aus- und einbauen/ersetzen.....	277
65 20 030 Leergehäuse Dachantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	278
65 20 320 Mehrbandantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	280
65 20 320 Mehrbandantenne aus- und einbauen/ersetzen.....	281
6524 Heckscheibenantenne, TV-Verstärker, Sperrkreis.....	282
65 24 020 Sperrkreis aus- und einbauen/ersetzen.....	282
65 24 030 TV-Verstärker aus- und einbauen/ersetzen (einen).....	283
6525 Antennenverstärker.....	284
65 20 090 Antennenverstärker aus- und einbauen/ersetzen (Diversity).....	284
6531 Entstörfilter.....	285
65 31 005 Entstörfilter aus- und einbauen/ersetzen.....	285
6550 Video- und TV-Geräte, Central Informations Display (CID).....	286
65 50 011 Videomodul für Bordmonitor aus- und einbauen (ersetzen).....	286
6575 Diebstahlwarnanlage.....	288
65 75 090 Modul für Innenraumschutz an B-Säule links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen) ...	288
65 75 080 Modul für Innenraumschutz an Vordertür links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen)	289
65 75 557 Notstromsirene mit Neigungsgeber aus- und einbauen/ersetzen.....	290

6577 Airbagsteuergeräte, Airbagsensoren.....	292
65 77 016 Airbagsteuergerät aus- und einbauen	292
65 77 541 Beschleunigungssensor vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	294
65 77 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (Fahrzeuge mit Gatewaymodul, Airbagsystem, bis Baustand 09/2005)	295
65 77 Hinweise zum Verschrotten von BMW Fahrzeugen mit Gasgeneratoren (zentrales Airbagsteuergerät, Airbagsystem).....	297
65 77 720 Sensor B-Säule links aus- und einbauen (ersetzen).....	299
65 77 730 Sensor Fahrzeugzentrum aus- und einbauen (ersetzen).....	301
65 77 740 Sensor Vordertür links aus- und einbauen (ersetzen).....	303
65 77 602 Sensormatte (OC3-Matte) für Beifahrersitz-Belegungserkennung ersetzen	304
65 77 680 Steuergerät Airbag mit Gatewaymodul aus- und einbauen (ersetzen).....	304
72 12 Übersicht Airbagmodule, Sicherheitsgurte und Airbagsteuergeräte	306
6581 Bordcomputer, Außentemperatursensor.....	307
65 81 060 Außentemperaturfühler aus- und einbauen/ersetzen.....	307
6582 Zentrale Anzeige- und Bedieneinheit	308
65 82 050 Bordmonitor aus- und einbauen (ersetzen)	308
65 82 Frontblende vom Central Information Display (CID) ersetzen, (ab 09/2009)	309
6583 Car Communication Computer (CCC), Car Information Computer (CIC).....	310
65 83 570 CD-Laufwerk für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	310
65 83 010 Car Communication Computer aus- und einbauen (ersetzen).....	312
65 83 580 DVD-Laufwerk für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen.....	313
65 83 560 Frontblende für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	315
65 83 Frontblende für Car Infotainment Computer aus- und einbauen/ersetzen.....	316
65 83 590 Gyro-Sensor für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	317
65 83 600 HIP-Modul für Car Communication Computer ersetzen	318
65 83 550 Lüfter für Car Communication Computer aus- und einbauen/ersetzen	320
6590 Navigationssystem.....	321
66 54 005 Steuergerät für Night Vision System aus- und einbauen (ersetzen)	321
66 Distanzsysteme, Geschwindigkeitsregelung.....	322
6612 Funkschließsystem.....	322
66 12 100 Einschub für Funkschlüssel aus- und einbauen (ersetzen).....	322
6620 Park Distance Control (PDC)	323
66 20 540 Einen Ultraschallwandler hinten ab- und anbauen/ersetzen (Park Distance Control)	323
66 20 520 Einen Ultraschallwandler vorn ab- und anbauen/ersetzen (Park Distance Control)	324
66 20 508 Steuergerät aus- und einbauen (ersetzen, Park Distance Control)	325
6631 Adaptive Geschwindigkeitsregelung (ACC)	326
66 31 006 ACC-Sensor aus- und einbauen (ersetzen)	326
66 31 001 ACC-Sensor einstellen.....	328
66 31 016 Fernsensor (LRR Sensor) aus- und einbauen (ersetzen) (M-Paket).....	330

66 31 020 Nahbereichssensor (SRR Sensor) links oder rechts aus- und einbauen (ersetzen) (M Technik Aerodynamikpaket)	331
66 31 Schrauben an ACC - Sensoreinheit tauschen.....	332
6654 Night Vision	334
66 54 001 Night-Vision-Kamera einstellen	334
66 54 511 Night-Vision-Kamera ersetzen.....	336
66 54 010 Night-Vision-Kamera komplett aus- und einbauen (ab Baustand 09 2007).....	338
66 54 010 Night-Vision-Kamera komplett aus- und einbauen (bis Baustand 09/2007).....	339
66 54 005 Steuergerät für Night Vision System aus- und einbauen (ersetzen)	340
67 Elektrische Antriebe	341
6711 Stellantriebe	341
67 11 555 Stellantrieb für Tankeinfüllklappe aus- und einbauen/ersetzen.....	341
67 11 610 Stellantrieb in Ablagefach aus- und einbauen/ersetzen	342
6713 Antrieb für Spiegelverstellung.....	343
67 13 001 Antrieb für elektrisch verstellbaren Außenspiegel links oder rechts ersetzen	343
6731 Antrieb Sitzverstellung	344
67 31 531 Antrieb für Lehnenneigungsverstellung aus- und einbauen/ersetzen (Vordersitz ausgebaut)	344
67 31 521 Antrieb für Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen/ersetzen (Vordersitz ausgebaut).....	345
67 31 501 Antrieb für Sitzlängsverstellung aus- und einbauen/ersetzen (Vordersitz ausgebaut).....	346
67 31 511 Antrieb für Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen/ersetzen (Vordersitz ausgebaut) .	347
6761 Antrieb Schiebe-, Hebedach / Verdeck	348
67 61 007 Antrieb mit Getriebe (hinten) für Schiebehebedach aus- und einbauen (ersetzen).....	348
67 61 005 Antrieb mit Getriebe (vorn) für Schiebehebedach-Betätigung aus- und einbauen (ersetzen)	350
6762 Antrieb Fensterheber	351
67 62 000 Flachmotor für Fensterheber vorn links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	351
6764 Antrieb Lenksäulenverstellung.....	352
67 64 010 Antrieb für elektrische Lenksäulenverstellung aus- und einbauen/ersetzen.....	352
6766 Antrieb Sitzverstellung	354
67 66 010 Antriebseinheit für Lordosenstütze an Vordersitz links oder rechts aus- und einbauen/ersetzen	354
Anziehdrehmomente.....	356
61 21 Batterie mit Klemme.....	356
61 61 Frontscheibenwischer.....	356
61 31 Schalter	357
61 33 Signalhorn	358
61 12 Zusatzkabel	358
62 30 Head-Up Display	358
62 11 Instrumentenkombination	359
65 77 Airbagauslösesteuerung	359

65 52 CD/DVD-Laufwerke und Sondergeräte.....	360
66 54 Night Vision Kamera	360
67 62 Antriebe Fensterheber	360
Technische Daten	361
61 61 Frontscheibenwischer E63.....	361
62 30 Head-Up Display E63	361