

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|-----------|---|----------|
| 91 | Radio, Telefon, Navigation | 1 |
| 1 | Infotainmentsystem MMI | 1 |
| 1.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) | 1 |
| 1.2 | Allgemeines und Hinweise MMI (ab KW36/08) | 3 |
| 1.3 | Aufbau MMI basic/basic plus (bis KW35/08) | 8 |
| 1.4 | Aufbau MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) | 9 |
| 1.5 | Aufbau MMI (bis KW35/08) | 10 |
| 1.6 | Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) | 11 |
| 1.7 | Soundsystem basic (bis KW35/08) | 11 |
| 1.8 | Soundsystem basic (ab KW36/08) | 12 |
| 1.9 | Soundsystem Standard (bis KW35/08) | 13 |
| 1.10 | Soundsystem Standard (ab KW36/08) | 14 |
| 1.11 | Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05) | 15 |
| 1.12 | Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05) | 16 |
| 1.13 | Soundsystem BOSE 6000 Avant | 17 |
| 1.14 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 17 |
| 1.15 | Antennensysteme Limousine | 20 |
| 1.16 | Antennensysteme Avant | 27 |
| 1.17 | Einbauorte MMI basic/basic plus Limousine (bis KW35/08) | 34 |
| 1.18 | Einbauorte MMI basic/basic plus Avant (bis KW35/08) | 37 |
| 1.19 | Einbauorte MMI Limousine (bis KW35/08) | 39 |
| 1.20 | Einbauorte MMI Limousine (ab KW36/08) | 41 |
| 1.21 | Einbauorte MMI Avant (bis KW35/08) | 43 |
| 1.22 | Einbauorte MMI Avant (ab KW36/08) | 45 |
| 1.23 | Steckerbelegungen | 46 |
| 1.24 | Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen | 70 |
| 1.25 | Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 72 |
| 1.26 | Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen | 73 |
| 1.27 | Display MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen | 75 |
| 1.28 | Display MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 76 |
| 1.29 | Display MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen | 76 |
| 1.30 | Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen | 77 |
| 1.31 | Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen | 78 |
| 1.32 | Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (basic) aus- und einbauen | 79 |
| 1.33 | Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 basic (bis KW35/08) aus- und einbauen | 80 |
| 1.34 | Verstärker R12 (basic) aus- und einbauen | 82 |
| 1.35 | Steuergerät für digitales Soundpaket J525 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 82 |
| 1.36 | Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 84 |
| 1.37 | Verstärker R12 (MMI) aus- und einbauen | 85 |
| 1.38 | Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen | 86 |
| 1.39 | Radio R MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 87 |
| 1.40 | Radio R MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen | 89 |
| 1.41 | Radio R MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen | 90 |
| 1.42 | Digitalradio R147 (bis KW35/08) aus- und einbauen | 92 |
| 1.43 | CD-Wechsler R41 aus- und einbauen | 93 |
| 1.44 | Lautsprecher aus- und einbauen | 95 |
| 1.45 | Antennenverstärker aus- und einbauen | 99 |
| 1.46 | Navigationssystemantenne R50 Limousine aus- und einbauen | 103 |
| 1.47 | Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen | 103 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 1.48 | Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen | 106 |
| 2 | Infotainmentsystem MMI USA | 108 |
| 2.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09) | 108 |
| 2.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09) | 109 |
| 2.3 | Aufbau MMI (bis KW21/09) | 114 |
| 2.4 | Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW22/09) | 115 |
| 2.5 | Soundsystem Standard (bis KW21/09) | 116 |
| 2.6 | Soundsystem Standard (ab KW22/09) | 117 |
| 2.7 | Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05) | 118 |
| 2.8 | Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05) | 119 |
| 2.9 | Soundsystem BOSE 6000 Avant | 120 |
| 2.10 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 120 |
| 2.11 | Antennensysteme Limousine | 123 |
| 2.12 | Antennensysteme Avant | 126 |
| 2.13 | Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09) | 129 |
| 2.14 | Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09) | 132 |
| 2.15 | Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09) | 133 |
| 2.16 | Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09) | 135 |
| 2.17 | Steckerbelegungen | 136 |
| 2.18 | Satellitenradio R146 (bis KW21/09) aus- und einbauen | 141 |
| 2.19 | Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen | 143 |
| 2.20 | Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen | 144 |
| 3 | Infotainmentsystem MMI Japan | 146 |
| 3.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09) | 146 |
| 3.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09) | 147 |
| 3.3 | Aufbau MMI (bis MJ07) | 151 |
| 3.4 | Aufbau MMI (ab MJ08) | 152 |
| 3.5 | Aufbau MMI (ab KW22/09) | 153 |
| 3.6 | Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05) | 154 |
| 3.7 | Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05) | 155 |
| 3.8 | Soundsystem BOSE 6000 Avant | 156 |
| 3.9 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 156 |
| 3.10 | Antennensysteme Limousine | 159 |
| 3.11 | Antennensysteme Avant | 162 |
| 3.12 | Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09) | 167 |
| 3.13 | Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09) | 170 |
| 3.14 | Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09) | 171 |
| 3.15 | Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09) | 173 |
| 3.16 | Steckerbelegungen | 174 |
| 3.17 | Umschaltgerät für Anzeige- und Bedienungseinheit J728 aus- und einbauen | 181 |
| 3.18 | Mini-Disk-Laufwerk R153 aus- und einbauen | 181 |
| 4 | Telefonanlage | 183 |
| 4.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) | 183 |
| 4.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) | 184 |
| 4.3 | Aufbau Telefon-Festeinbau (bis KW35/08) | 185 |
| 4.4 | Aufbau Handyvorbereitung (bis KW35/08) | 187 |
| 4.5 | Aufbau Handyvorbereitung (ab KW36/08) | 188 |
| 4.6 | Aufbau Bluetooth Autotelefon (bis KW35/08) | 189 |
| 4.7 | Aufbau Bluetooth Autotelefon (ab KW36/08) | 190 |
| 4.8 | Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung | 191 |
| 4.9 | Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung | 191 |
| 4.10 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 192 |
| 4.11 | Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08) | 194 |
| 4.12 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) | 196 |
| 4.13 | Steckerbelegungen | 197 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4.14 | Halterung für Telefon R126 (Mittelkonsole) aus- und einbauen | 205 |
| 4.15 | Halterung für Telefon R126 (Mittelarmlehne vorn) aus- und einbauen | 206 |
| 4.16 | Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen | 207 |
| 4.17 | Verstärker für Handy R86 Limousine aus- und einbauen | 208 |
| 4.18 | Verstärker für Handy R86 Avant aus- und einbauen | 209 |
| 4.19 | Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (bis MJ06) aus- und einbauen | 209 |
| 4.20 | Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (ab MJ07) aus- und einbauen | 210 |
| 4.21 | Bedienungshörer für Telefon R37 (Telefon-Festeinbau) anpassen | 210 |
| 4.22 | Antenne für Bluetooth R152 (Mittelkonsole) aus- und einbauen | 212 |
| 5 | Telefonanlage USA | 214 |
| 5.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09) | 214 |
| 5.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09) | 214 |
| 5.3 | Aufbau Handyvorbereitung (bis KW21/09) | 215 |
| 5.4 | Aufbau Handyvorbereitung (ab KW22/09) | 216 |
| 5.5 | Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09) | 217 |
| 5.6 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 217 |
| 5.7 | Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09) | 220 |
| 5.8 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09) | 221 |
| 5.9 | Steckerbelegungen | 222 |
| 5.10 | Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen | 225 |
| 6 | Telefonanlage Japan | 227 |
| 6.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09) | 227 |
| 6.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09) | 227 |
| 6.3 | Aufbau Handyvorbereitung (bis MJ07) | 228 |
| 6.4 | Aufbau Handyvorbereitung (ab MJ08 bis KW21/09) | 229 |
| 6.5 | Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09) | 230 |
| 6.6 | Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 | 230 |
| 6.7 | Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09) | 233 |
| 6.8 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09) | 234 |
| 6.9 | Steckerbelegungen | 235 |
| 6.10 | Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen | 237 |
| 7 | Navigationssystem | 239 |
| 7.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) | 239 |
| 7.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) | 239 |
| 7.3 | Aufbau Navigation MMI basic plus (bis KW35/08) | 239 |
| 7.4 | Aufbau Navigation MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) | 241 |
| 7.5 | Aufbau Navigation MMI (bis KW35/08) | 242 |
| 7.6 | Aufbau Navigation MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) | 243 |
| 7.7 | Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08) | 244 |
| 7.8 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) | 245 |
| 7.9 | Steckerbelegungen | 246 |
| 7.10 | Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen | 249 |
| 7.11 | Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen | 251 |
| 8 | Navigationssystem Japan | 254 |
| 8.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09) | 254 |
| 8.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09) | 254 |
| 8.3 | Aufbau Navigation MMI (bis MJ07) | 254 |
| 8.4 | Aufbau Navigation MMI (ab MJ08 bis KW21/09) | 256 |
| 8.5 | Aufbau Navigation (ab KW22/09) | 257 |
| 8.6 | Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09) | 258 |
| 8.7 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09) | 259 |
| 8.8 | Steckerbelegungen | 260 |
| 8.9 | Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen | 266 |
| 8.10 | Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen | 267 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 9 | TV- Anlage | 268 |
| 9.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) | 268 |
| 9.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) | 268 |
| 9.3 | Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW35/08) | 269 |
| 9.4 | Aufbau TV-Anlage (ab KW36/08) | 270 |
| 9.5 | Einbauorte Limousine (bis KW35/08) | 271 |
| 9.6 | Einbauorte Avant (bis KW35/08) | 272 |
| 9.7 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) | 273 |
| 9.8 | Steckerbelegungen | 274 |
| 9.9 | TV-Tuner R78 (bis KW35/08) aus- und einbauen | 279 |
| 9.10 | TV-Tuner R78 (ab KW36/08) aus- und einbauen | 284 |
| 10 | TV- Anlage Japan | 286 |
| 10.1 | Allgemeines und Hinweise | 286 |
| 10.2 | Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW21/09) | 286 |
| 10.3 | Aufbau TV-Anlage MMI (ab KW22/09) | 288 |
| 10.4 | Einbauorte Limousine (bis KW21/09) | 289 |
| 10.5 | Einbauorte Avant (bis KW21/09) | 290 |
| 10.6 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09) | 291 |
| 10.7 | Steckverbindungen | 292 |
| 10.8 | TV-Tuner R78 (bis KW21/09) aus- und einbauen | 294 |
| 10.9 | TV-Kartenleser R204 (ab MJ08 bis KW21/09) aus- und einbauen | 296 |
| 10.10 | TV-Kartenleser R204 (ab KW22/09) aus- und einbauen | 297 |
| 11 | Rückfahrkamerasystem | 298 |
| 11.1 | Allgemeines und Hinweise | 298 |
| 11.2 | Aufbau Rückfahrkamerasystem (bis KW35/08) | 298 |
| 11.3 | Aufbau Rückfahrkamerasystem (ab KW36/08) | 300 |
| 11.4 | Einbauorte Limousine (bis KW35/08) | 301 |
| 11.5 | Einbauorte Avant (bis KW35/08) | 302 |
| 11.6 | Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08) | 303 |
| 11.7 | Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 | 303 |
| 11.8 | Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen | 304 |
| 11.9 | Rückfahrkamera R189 Limousine aus- und einbauen | 304 |
| 11.10 | Rückfahrkamera R189 Avant aus- und einbauen | 305 |
| 11.11 | Rückfahrkamerasystem kalibrieren | 306 |
| 12 | Multifunktionslenkrad | 313 |
| 12.1 | Allgemeines und Hinweise | 313 |
| 12.2 | Aufbau Multifunktionslenkrad MMI | 313 |
| 12.3 | Multifunktionstasten aus- und einbauen | 315 |
| 12.4 | Schalter für Tiptronic aus- und einbauen | 315 |
| 13 | Sprachbediensystem | 317 |
| 13.1 | Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08) | 317 |
| 13.2 | Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08) | 317 |
| 13.3 | Aufbau Sprachbediensystem MMI (bis KW35/08) | 317 |
| 13.4 | Aufbau im MMI (ab KW36/08) | 319 |
| 13.5 | Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08) | 320 |
| 13.6 | Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08) aus- und einbauen | 320 |
| 13.7 | Sprachbediensystem (ab KW36/08) aus- und einbauen | 321 |
| 14 | Gefährdeten-Alarm-System (GAS) - Intercom | 323 |
| 14.1 | Übersicht | 323 |
| 14.2 | Lautsprecher vorn links R2 aus- und einbauen | 325 |
| 14.3 | Mikrofon im Außenspiegel links R76 aus- und einbauen | 326 |
| 15 | Anschluss für externe Audioquellen R199 | 327 |
| 15.1 | Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI) | 327 |
| 15.2 | Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle) | 328 |
| 15.3 | Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) | 329 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 15.4 | Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI) aus- und einbauen | 329 |
| 15.5 | Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) aus- und einbauen | 331 |
| 16 | RSE (Rear-Seat-Entertainmentsystem) - China | 332 |
| 16.1 | Allgemeines und Hinweise | 332 |
| 16.2 | Aufbau RSE | 332 |
| 16.3 | Gesamtübersicht - Einbauorte | 334 |
| 16.4 | Steckverbindungen DVD-Player R7 | 335 |
| 16.5 | Steckverbindung Monitorleitung im Sitz | 336 |
| 16.6 | Steckverbindungen TV-Tuner R78 | 337 |
| 16.7 | Relais- und Sicherungsträger Ablage Fahrerseite | 338 |
| 16.8 | DVD-Player R7 aus- und einbauen | 339 |
| 16.9 | DVD-Konsole mit DVD-Player R7 aus- und einbauen | 340 |
| 16.10 | Änderung Ländercode | 341 |
| 16.11 | Anzeigeeinheit 1 für Multimediasystem Y22 (Monitor) aus- und einbauen | 341 |