

## Inhaltsverzeichnis

|  |           |
|--|-----------|
| <b>00 - Technische Daten</b> .....   | <b>1</b>  |
| <b>1 Sicherheitshinweise</b> .....   | <b>1</b>  |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System ..... | 1         |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....          | 1         |
| <b>91 - Radio, Telefon, Navigation</b> .....                                     | <b>2</b>  |
| <b>1 Infotainment-System</b> .....   | <b>2</b>  |
| 1.1 Aufbau - Infotainment-System .....   | 2         |
| 1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....                              | 4         |
| 1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen .....                          | 6         |
| 1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....        | 10        |
| 1.5 Steckerbelegungen .....  | 12        |
| <b>2 Soundsystem</b> .....   | <b>17</b> |
| 2.1 Aufbau - Soundsystem .....   | 17        |
| 2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem .....                                      | 22        |
| 2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....      | 23        |
| 2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....                 | 25        |
| 2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....                   | 25        |
| 2.6 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....                           | 26        |
| 2.7 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen .....                     | 27        |
| 2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen .....                                       | 27        |
| 2.9 Effektlautsprecher aus- und einbauen .....                                   | 28        |
| 2.10 Centerlautsprecher aus- und einbauen .....                                  | 28        |
| 2.11 Steckerbelegungen .....   | 29        |
| <b>3 Antennensysteme</b> .....   | <b>31</b> |
| 3.1 Aufbau - Antennensysteme .....   | 31        |
| 3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....                                  | 32        |
| 3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen .....                                   | 35        |
| 3.4 Dachantenne aus- und einbauen .....  | 37        |
| 3.5 Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen .....                | 37        |
| 3.6 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen .....                            | 38        |
| 3.7 Antenne für Internetzugang R266 aus- und einbauen .....                      | 39        |
| 3.8 Antenne für Notrufmodul R263 aus- und einbauen .....                         | 40        |
| 3.9 GPS-Antenne 2 R268 aus- und einbauen .....                                   | 40        |
| 3.10 Steckerbelegungen .....   | 41        |
| <b>4 Radio</b> .....   | <b>44</b> |
| 4.1 Aufbau - Radio .....   | 44        |
| 4.2 Montageübersicht - Radio .....   | 47        |
| 4.3 Radio aus- und einbauen .....  | 51        |
| 4.4 Steckerbelegungen .....  | 53        |
| <b>5 DVD-/CD-Wechsler</b> .....  | <b>60</b> |
| 5.1 CD-Wechsler aus- und einbauen .....  | 60        |
| 5.2 Steckerbelegungen .....  | 61        |
| <b>6 Telefonanlage</b> .....   | <b>63</b> |
| 6.1 Aufbau - Telefon .....   | 63        |
| 6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....                                    | 67        |
| 6.3 Montageübersicht - Mikrofoneinheit .....                                     | 67        |
| 6.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen .....               | 68        |
| 6.5 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....                             | 69        |
| 6.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen .....                           | 69        |
| 6.7 Steckerbelegungen .....  | 71        |
| <b>7 Navigationssystem</b> .....   | <b>86</b> |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 7.1       | Aufbau - Navigationssystem   | 86         |
| 7.2       | Einbauorteübersicht - Navigationssystem                                      | 90         |
| 7.3       | Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen                            | 91         |
| 7.4       | Steckerbelegungen  | 93         |
| <b>8</b>  | <b>TV-Anlage</b>   | <b>100</b> |
| 8.1       | Aufbau - TV-Anlage   | 100        |
| 8.2       | Einbauorteübersicht - TV-Anlage  | 104        |
| 8.3       | TV-Tuner aus- und einbauen   | 106        |
| 8.4       | TV-Kartenleser aus- und einbauen   | 108        |
| 8.5       | Steckerbelegungen  | 108        |
| <b>9</b>  | <b>Rückfahrkammersystem</b>  | <b>113</b> |
| 9.1       | Aufbau - Rückfahrkammersystem  | 113        |
| 9.2       | Montageübersicht - Rückfahrkammersystem                                      | 115        |
| 9.3       | Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen  | 115        |
| 9.4       | Steuergerät für Rückfahrkammersystem J772 aus- und einbauen                  | 116        |
| 9.5       | Rückfahrkammersystem kalibrieren   | 117        |
| 9.6       | Steckerbelegungen  | 122        |
| <b>10</b> | <b>Multifunktionslenkrad</b>   | <b>124</b> |
| 10.1      | Aufbau - Multifunktionslenkrad   | 124        |
| 10.2      | Montageübersicht - Multifunktionslenkrad                                     | 124        |
| 10.3      | Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen               | 125        |
| 10.4      | Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen              | 128        |
| <b>11</b> | <b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>                                | <b>129</b> |
| 11.1      | Aufbau - externe Multimediageräte  | 129        |
| 11.2      | Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen                    | 130        |
| 11.3      | Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte                     | 132        |
| <b>12</b> | <b>Mobile Online-Dienste</b>   | <b>133</b> |
| 12.1      | Aufbau - Mobile Online-Dienste   | 133        |
| 12.2      | Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste                                  | 135        |
| 12.3      | Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen                        | 137        |
| 12.4      | Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen | 138        |
| 12.5      | Taster für Notruf E276   | 139        |
| 12.6      | Lautsprecher für Notrufmodul R335  | 140        |
| 12.7      | Steckerbelegungen  | 141        |