

Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 91 - Radio, Telefon, Navigation | 1 |
| 1 Radiogeräte | 1 |
| 1.1 Fehlersuche | 1 |
| 2 „Radio-MP3-System“ | 3 |
| 2.1 Allgemeine Beschreibung | 3 |
| 2.2 Übersicht der „Radios-MP3-Systeme“ | 3 |
| 2.3 Radio aus- und einbauen | 4 |
| 2.4 Steckverbindungen am „Radio-MP3-System“ | 6 |
| 2.5 Bauteile: Radio anpassen | 9 |
| 2.6 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem | 10 |
| 3 Radios und Radio-Navigationssysteme im Allgemeinen | 13 |
| 3.1 Radios und Radio-Navigationssysteme: aus- und einbauen | 13 |
| 4 Radio „Car Stereo MP3“, 03.09 ► | 14 |
| 4.1 Fehlersuche | 14 |
| 4.2 Allgemeine Beschreibung | 15 |
| 4.3 Übersicht der Radios „Car Stereo MP3“ | 15 |
| 4.4 Radio: aus- und einbauen „Car Stereo MP3“ | 16 |
| 4.5 Steckverbindungen am Radiosystem "Car Stereo MP3" | 18 |
| 4.6 Bauteile: Radio anpassen | 20 |
| 4.7 Elektronisches Diebstahlsicherungssystem | 22 |
| 5 Radio „SEAT Sound System 2.0“ | 25 |
| 5.1 Merkmale des Radios „SEAT Sound System 2.0“ | 25 |
| 5.2 Allgemeine Hinweise | 25 |
| 5.3 Übersicht des Radios „SEAT Sound System 2.0“ | 26 |
| 5.4 Übersicht der Steckverbindungen des Radios „SEAT Sound System 2.0“ | 27 |
| 5.5 Elektronischer Diebstahlschutz | 29 |
| 6 | 32 |
| 6.1 Allgemeine Beschreibung | 32 |
| 6.2 Fehlersuche | 33 |
| 6.3 Übersicht des Radio-Navigationssystems 300 MP3 | 33 |
| 6.4 Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen | 35 |
| 6.5 Übersicht der Steckverbindungen des Radio-Navigationssystems 300 MP3 | 37 |
| 6.6 Radio-Navigationssystem: anpassen | 40 |
| 7 | 42 |
| 7.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2,0 | 42 |
| 7.2 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.0 | 43 |
| 7.3 Ausbauen: | 44 |
| 7.4 Einbauen: | 46 |
| 7.5 Radio-Navigationssystem: anpassen | 47 |
| 7.6 Übersicht der Steckverbindungen des RNS „SEAT Media System 2,0 “ | 48 |
| 7.7 Elektronischer Diebstahlschutz | 50 |
| 8 | 53 |
| 8.1 Merkmale des RNS SEAT Media System 2.1 | 53 |
| 8.2 Allgemeine Hinweise | 54 |
| 8.3 Übersicht des RNS SEAT Media System 2.1 | 54 |
| 8.4 Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2.1 | 56 |
| 8.5 Mehrfachsteckverbindung 5, Audio und Video, 26-polig | 59 |
| 8.6 Steckverbindungen 5, 6 und 7, Antennenanschlüsse | 59 |
| 8.7 Elektronischer Diebstahlschutz | 59 |
| 9 | 63 |
| 9.1 Allgemeine Beschreibung | 63 |

| | | |
|-----------|--|------------|
| 9.2 | Übersicht des Radio-Navigationssystems MFD2 mit Multifunktionsdisplay | 64 |
| 9.3 | Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen | 66 |
| 9.4 | Elektronisches Diebstahlsicherungssystem | 68 |
| 9.5 | Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem MFD2 | 69 |
| 9.6 | Bauteile: Radio-/Navigationssystem anpassen | 73 |
| 10 | | 76 |
| 10.1 | Allgemeine Beschreibung des RNS SEAT Media System | 76 |
| 10.2 | Übersicht des RNS SEAT Media System | 77 |
| 10.3 | Radio-Navigationssystem: aus- und einbauen | 79 |
| 10.4 | Ausbauen | 79 |
| 10.5 | Einbauen | 81 |
| 10.6 | Elektronisches Diebstahlsicherungssystem | 81 |
| 10.7 | Deaktivierung der Diebstahlsicherung | 82 |
| 10.8 | Steckverbindungen des RNS SEAT Media System | 83 |
| 10.9 | Radio-Navigationssystem: anpassen | 88 |
| 11 | Navigationssystem TomTom | 91 |
| 11.1 | Allgemeine Hinweise | 91 |
| 11.2 | Fehlersuche | 91 |
| 11.3 | Navigationsgerät TomTom aus- und einbauen | 91 |
| 12 | | 94 |
| 12.1 | Allgemeine Hinweise | 94 |
| 12.2 | Merkmale des Radio-Navigationssystems „SEAT Media System 2,2“ | 94 |
| 12.3 | Übersicht des RNS SEAT Media System 2,2 | 95 |
| 12.4 | Übersicht der Steckverbindungen des RNS SEAT Media System 2,2 | 97 |
| 12.5 | Anti-Diebstahl-Codierung | 100 |
| 13 | CD-Wechsler | 104 |
| 13.1 | CD-Wechsler: aus- und einbauen | 104 |
| 13.2 | Kontaktbelegung des Steckers für CD-Wechsler | 105 |
| 14 | | 106 |
| 14.1 | Allgemeine Hinweise | 106 |
| 14.2 | AUX-Anschluss aus- und einbauen | 106 |
| 14.3 | Belegung des Steckers des AUX-Anschlusses | 107 |
| 15 | | 108 |
| 15.1 | Allgemeine Hinweise | 108 |
| 15.2 | USB-Anschluss aus- und einbauen | 110 |
| 15.3 | Belegung des Steckers des USB-Anschlusses | 112 |
| 15.4 | Ablauf für die Fehlersuche | 113 |
| 16 | Anschluss für den „iPod“ der Marke „Apple“ | 114 |
| 16.1 | Allgemeine Hinweise | 114 |
| 16.2 | Fehlersuche | 115 |
| 16.3 | Übersicht über die Halterung für den „iPod“ | 115 |
| 16.4 | Adapter für Halterung abnehmen und einsetzen, | 116 |
| 16.5 | Halterung für den „iPod“ aus- und einbauen | 117 |
| 16.6 | Übersicht über den Anschluss der Halterung für den „iPod“ | 119 |
| 16.7 | Ablauf für die Fehlersuche | 120 |
| 17 | Steuergerät für Multimediasystem, 03.2009 ► | 121 |
| 17.1 | Allgemeine Hinweise | 121 |
| 17.2 | Übersicht über das „Steuergerät für Multimediasystem“ | 121 |
| 17.3 | Steuergerät für Multimediasystem: aus- und einbauen | 122 |
| 18 | Multimedia-Anzeigemodul (Display) RSE Ultra-Low aus- und einbauen | 125 |
| 18.1 | Eingangsanschluss des Displays | 127 |
| 18.2 | Fehlersuche | 128 |
| 18.3 | Ausbauen: | 128 |
| 18.4 | Einbauen: | 130 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 18.5 | Aufrufen der Display-Diagnose | 131 |
| 18.6 | Steckverbindung für RSE LOW Multimedia Audio / Video aus- und einbauen | 132 |
| 19 | Lautsprecheranlage | 133 |
| 19.1 | Tiefenlautsprecher vorne aus- und einbauen | 133 |
| 19.2 | Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen | 134 |
| 19.3 | Hochtonlautsprecher vorne aus- und einbauen | 135 |
| 20 | Telefonanlagen | 136 |
| 20.1 | Allgemeine Hinweise | 136 |
| 20.2 | Telefon-Vorinstallation (VDA) | 137 |
| 20.3 | Kontaktbelegung des VDA-Steckers | 137 |
| 20.4 | Telefonvorbereitung seriell eingebaut (VDA) | 138 |
| 20.5 | Installation des Systems BLUETOOTH | 138 |
| 20.6 | Serielle Installation des BT-Telefons (Bluetooth) | 140 |
| 20.7 | Funktionsweise des Bluetooth-Telefons | 140 |
| 20.8 | R 38 - Micrófono para teléfono aus- und einbauen | 141 |
| 20.9 | Sender- und Empfängereinheit für Telefon R36 Bluetooth aus- und einbauen | 142 |
| 20.10 | Stecker und Pinbelegungen | 144 |
| 20.11 | Halter für Telefon aus- und einbauen | 145 |
| 20.12 | Einbauen | 146 |
| 20.13 | Stecker der Aufnahme Halter für Telefon R126 | 146 |
| 21 | Telefonvorrichtung, 03.09 ▶ | 147 |
| 21.1 | Allgemeine Hinweise zur „Universal-Mobiltelefonvorbereitung UHV“ | 147 |
| 21.2 | Synchronisation des Telefons mit dem Fahrzeug | 147 |
| 21.3 | Funktionen | 147 |
| 21.4 | Telefon-Vorbereitung „UHV“ Bluetooth | 148 |
| 21.5 | Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen | 149 |
| 22 | Telefonvorrichtung, 06.10 ▶ | 150 |
| 22.1 | Telefon-Vorbereitung „UHV“ | 150 |
| 22.2 | Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen | 151 |
| 23 | Antennenanlagen | 153 |
| 23.1 | Allgemeine Hinweise | 153 |
| 23.2 | Dachantenne für Radiobetrieb ohne Telefon R11 | 153 |
| 23.3 | Dachantenne für Radio- und Telefonbetrieb R51 | 155 |
| 23.4 | Dachantenne für Radio-, Telefon- und Navigationsbetrieb R52 | 156 |
| 23.5 | Dachantenne: aus- und einbauen | 156 |
| 23.6 | Ersatz von Antennenleitungen | 158 |
| 24 | Antennensysteme, 03.09 ▶ | 159 |
| 24.1 | Allgemeine Hinweise | 159 |
| 24.2 | Verstärker für UKW (FM2): aus- und einbauen | 160 |
| 24.3 | Ersatz von Antennenleitungen | 161 |
| 25 | Multifunktionslenkrad | 162 |
| 25.1 | Allgemeines | 162 |
| 25.2 | Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades | 162 |
| 25.3 | Multifunktionstasten aus- und einbauen | 163 |
| 25.4 | Tastenkombination am Multifunktionslenkrad | 164 |
| 26 | Multifunktionslenkrad mit DSG-Bedienelementen (Direktschaltgetriebe) | 166 |
| 26.1 | Allgemeine Hinweise | 166 |
| 26.2 | Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen | 166 |
| 26.3 | Steuergerät für Multifunktionslenkrad aus- und einbauen | 168 |
| 26.4 | Bauteile: Multifunktionslenkrad anpassen | 169 |
| 27 | Multifunktionslenkrad 03.09 ▶ | 171 |
| 27.1 | Allgemeines | 171 |
| 27.2 | Fehlersuche | 171 |
| 27.3 | Gesamtübersicht des Multifunktionslenkrades | 171 |

| | | |
|-----------|---|------------|
| 27.4 | Multifunktionstasten aus- und einbauen | 172 |
| 27.5 | Bauteile, Multifunktionslenkrad anpassen | 173 |
| 28 | Hinweise zur Benutzung von Mobiltelefonen und Funkgeräten | 175 |
| 28.1 | Allgemeine Hinweise | 175 |
| 28.2 | Hinweise zur Durchführung der Montagearbeiten | 176 |
| 28.3 | Schema der Batterie, Sender/Empfänger, Sicherung und Leitungsstrang | 177 |
| 29 | Sendeleistung und Einbauort der Antennen | 179 |
| 29.1 | Altea 2004 ▶ , Altea XL 2007 ▶ , Toledo 2005 ▶ | 179 |
| 30 | Entstörmaßnahmen | 180 |
| 30.1 | Ausführung der Entstörmaßnahmen | 180 |
| 31 | Entsprechungstabellen je nach Anwendbarkeit | 181 |