



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 91 - Kommunikation | 1 |
| 1 Kommunikationssysteme | 1 |
| 1.1 Allgemeine Hinweise | 1 |
| 1.2 Fehlersuche in den Kommunikationssystemen | 1 |
| 2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein | 2 |
| 2.1 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen, Golf Limousine | 2 |
| 2.2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen, Golf Plus | 4 |
| 2.3 Bauteile anpassen Radio | 7 |
| 2.4 Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem | 8 |
| 3 Radioanlage „RCD 210“ | 9 |
| 3.1 Allgemeine Hinweise | 9 |
| 3.2 Fehlersuche | 10 |
| 3.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 210“, Golf Limousine | 10 |
| 3.4 Übersicht über die Radioanlage „RCD 210“, Golf Plus | 12 |
| 3.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 210“ | 13 |
| 3.6 Elektronische Diebstahlsicherung | 15 |
| 4 Radioanlage „RCD 310“ | 18 |
| 4.1 Allgemeine Hinweise | 18 |
| 4.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Limousine | 18 |
| 4.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Plus | 20 |
| 4.4 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“ | 22 |
| 4.5 Elektronische Diebstahlsicherung | 24 |
| 5 Radioanlage „RCD 510“ | 27 |
| 5.1 Allgemeine Hinweise | 27 |
| 5.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“, Golf Limousine | 28 |
| 5.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“, Golf Plus | 30 |
| 5.4 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“aktivieren/deaktivieren | 31 |
| 5.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“ | 32 |
| 5.6 Elektronische Diebstahlsicherung | 35 |
| 6 | 39 |
| 6.1 Allgemeine Hinweise | 39 |
| 6.2 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“, Golf Limousine | 40 |
| 6.3 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“, Golf Plus | 42 |
| 6.4 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 310“ | 44 |
| 6.5 Elektronische Diebstahlsicherung | 46 |
| 7 | 50 |
| 7.1 Allgemeine Hinweise | 50 |
| 7.2 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“, Golf Limousine | 51 |
| 7.3 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“, Golf Plus | 52 |
| 7.4 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“ | 54 |
| 7.5 Elektronische Diebstahlsicherung | 57 |
| 8 | 61 |
| 8.1 Allgemeine Beschreibung | 61 |
| 8.2 Übersicht über die Radioanlage Radioanlage „Premium 8“, Golf Limousine | 62 |
| 8.3 Steckverbindungen „Premium 8“ | 64 |
| 8.4 Transportsicherung aktivieren/deaktivieren | 67 |
| 8.5 Elektronische Diebstahlsicherung | 67 |
| 8.6 Bauteile anpassen „Premium 8“ | 69 |
| 9 CD-Wechsler | 70 |
| 9.1 CD Wechsler aus- und einbauen | 70 |
| 10 Verstärker für das Soundsystem | 72 |



| | | |
|-----------|--|------------|
| 10.1 | Allgemeine Hinweise | 72 |
| 10.2 | Verstärker aus- und einbauen | 73 |
| 11 | Steuergerät für Multimediasystem | 75 |
| 11.1 | Allgemeine Hinweise | 75 |
| 11.2 | Übersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“ | 75 |
| 11.3 | Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen | 76 |
| 12 | Anschluss für externe Audioquellen | 78 |
| 12.1 | Allgemeine Hinweise | 78 |
| 12.2 | Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen | 78 |
| 12.3 | Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199 | 80 |
| 13 | Lautsprecheranlagen | 81 |
| 13.1 | Übersicht über die Lautsprecheranlage, Golf Limousine | 81 |
| 13.2 | Übersicht über die Lautsprecheranlage, Golf Plus | 83 |
| 13.3 | Lautsprecher aus- und einbauen, Golf Limousine | 84 |
| 13.4 | Lautsprecher aus- und einbauen, Golf Plus | 89 |
| 14 | Telefonanlage/Telefonvorbereitung | 95 |
| 14.1 | Allgemeine Hinweise zur „Universellen Handy-Vorbereitung UHV“ | 95 |
| 14.2 | Telefonvorbereitung „UHV Premium mit Bluetooth“ | 96 |
| 14.3 | Telefonvorbereitung „UHV mit Audiostreaming“ | 98 |
| 14.4 | Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen | 99 |
| 14.5 | Taster für Notruf aus- und einbauen, Golf Limousine | 100 |
| 14.6 | Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen, Golf Limousine | 100 |
| 14.7 | Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen, Golf Plus | 101 |
| 14.8 | Telefonhalterung aus- und einbauen, Golf Limousine | 102 |
| 14.9 | Telefonhalterung aus- und einbauen, Golf Plus | 103 |
| 15 | Antennenanlagen | 106 |
| 15.1 | Allgemeine Hinweise | 106 |
| 15.2 | Übersicht für Einbauorte der Bauteile für Heckscheibenantenne | 111 |
| 15.3 | Antennenmodule aus- und einbauen | 112 |
| 15.4 | Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) aus- und einbauen | 112 |
| 15.5 | Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) aus- und einbauen | 113 |
| 15.6 | Dachantenne aus- und einbauen | 114 |
| 15.7 | Ersatz von Antennenleitungen | 115 |
| 16 | Multifunktionslenkrad | 116 |
| 16.1 | Allgemeine Hinweise | 116 |
| 16.2 | Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen | 116 |
| 16.3 | Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad | 118 |
| 17 | Kompass-System | 119 |
| 17.1 | Allgemeine Beschreibung | 119 |
| 17.2 | Magnetfeldgeber für Kompass G197 | 119 |
| 18 | Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten | 121 |
| 18.1 | Allgemeine Hinweise | 121 |
| 18.2 | Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten | 122 |
| 18.3 | Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang | 123 |
| 18.4 | Sendeleistungen und Antenneneinbauorte | 124 |
| 19 | Entstörmaßnahmen | 126 |
| 19.1 | Ausführung der Entstörmaßnahmen | 126 |