



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