



## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Kommunikation</b>	<b>1</b>
<b>1 Kommunikations-Systeme</b>	<b>1</b>
1.1 Fehlersuche	1
<b>2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein</b>	<b>2</b>
2.1 Radio und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen, Golf Limousine	2
2.2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme aus- und einbauen, Golf Plus	5
2.3 Fehlersuche	7
2.4 Bauteile anpassen Radio	7
2.5 Bauteile anpassen Navigationssystem	8
<b>3</b>	<b>9</b>
3.1 Allgemeine Beschreibung	9
3.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 300“	10
3.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 300“, Golf Plus	11
3.4 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „RCD 300“	12
3.5 Elektronische Diebstahlsicherung	14
<b>4 Radioanlage RCD 310</b>	<b>16</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	16
4.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Limousine	16
4.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Plus	18
4.4 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	20
4.5 Elektronische Diebstahlsicherung	22
<b>5</b>	<b>25</b>
5.1 Allgemeine Beschreibung	25
5.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	26
5.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“, Golf Plus	28
5.4 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 500“ aktivieren	29
5.5 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „RCD 500“	29
5.6 Elektronische Diebstahlsicherung	31
<b>6 Radioanlage RCD 510</b>	<b>33</b>
6.1 Allgemeine Hinweise	33
6.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“ Golf Limousine	34
6.3 Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“ Golf Plus	36
6.4 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“aktivieren/deaktivieren	37
6.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	38
6.6 Elektronische Diebstahlsicherung	41
<b>7</b>	<b>45</b>
7.1 Allgemeine Beschreibung	45
7.2 Übersicht über die Radioanlage „Premium Sound System“	46
7.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „Premium Sound System“	48
7.4 Elektronische Diebstahlsicherung	50
<b>8</b>	<b>53</b>
8.1 Allgemeine Beschreibung	54
8.2 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 300“ mit Monochrom-Display	55
8.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 300“	56
<b>9</b>	<b>60</b>
9.1 Allgemeine Beschreibung	61
9.2 Übersicht über das „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	62
9.3 Übersicht über das „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD), Golf plus	64
9.4 Übersicht der Steckverbindungen am „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	65
9.5 Elektronische Diebstahlsicherung	69



<b>10</b>	.....	<b>72</b>
10.1	Allgemeine Beschreibung .....	73
10.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“ .....	74
10.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“ .....	76
10.4	Elektronische Diebstahlsicherung .....	80
<b>11</b>	.....	<b>82</b>
11.1	Allgemeine Hinweise .....	82
11.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“, Golf Limousine .....	82
11.3	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“, Golf Plus .....	84
11.4	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“ .....	86
11.5	Elektronische Diebstahlsicherung .....	90
<b>12</b>	.....	<b>93</b>
12.1	Allgemeine Hinweise .....	93
12.2	Radio Navigationssystem aus- und einbauen .....	94
12.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem .....	96
12.4	Elektronische Diebstahlsicherung .....	98
12.5	Fehlersuche am Radio Navigationssystem .....	100
<b>13</b>	<b>Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment), „Golf Plus“</b> .....	<b>104</b>
13.1	Allgemeine Beschreibung .....	104
13.2	Übersicht über das Multimedia-System mit DVD-Spieler .....	105
13.3	DVD-Spieler aus- und einbauen .....	106
13.4	Steuergerät Multimedia aus- und einbauen .....	108
13.5	Anzeigeeinheit für Multimedia (Monitor) aus- und einbauen .....	111
13.6	Bedienungseinheit für Multimedia aus- und einbauen .....	114
13.7	Batteriewechsel in der Fernbedienung .....	116
<b>14</b>	<b>Verstärker für das Soundsystem</b> .....	<b>117</b>
14.1	Allgemeine Beschreibung .....	117
14.2	Verstärker aus- und einbauen .....	117
14.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers .....	119
<b>15</b>	<b>CD-Wechsler</b> .....	<b>121</b>
15.1	CD-Wechsler aus- und einbauen .....	121
<b>16</b>	<b>Digitaler Satellitenradiotuner, für Fahrzeuge USA und Kanada</b> .....	<b>123</b>
16.1	Allgemeine Hinweise .....	123
16.2	Fehlersuche .....	123
16.3	Digitalen Satellitenradiotuner aus und einbauen .....	123
16.4	Übersicht über die Mehrsteckverbindungen am Digitalen Satellitenradiotuner .....	124
<b>17</b>	<b>Halterung für den „iPOD-Spieler“ der Firma „Apple“</b> .....	<b>126</b>
17.1	Allgemeine Hinweise .....	126
17.2	Fehlersuche .....	126
17.3	Übersicht über die Halterung für den „iPOD-Spieler“ .....	126
17.4	Adapter für die Halterung ein- und ausbauen .....	127
17.5	Halterung für den „iPOD-Spieler“ aus- und einbauen .....	128
17.6	Übersicht der Steckverbindung an der Halterung vom „iPOD-Spieler“ .....	129
17.7	Vorgehensweise zur Fehlersuche .....	130
<b>18</b>	.....	<b>131</b>
18.1	Allgemeine Hinweise .....	131
18.2	Ablagefach mit USB-Anschluss aus- und einbauen .....	133
18.3	Übersicht über die Steckverbindung am USB-Anschluss .....	135
18.4	Vorgehensweise zur Fehlersuche .....	136
<b>19</b>	<b>Steuergerät für Multimediasystem</b> .....	<b>137</b>
19.1	Allgemeine Hinweise .....	137
19.2	Übersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“ .....	137
19.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen .....	138
<b>20</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b> .....	<b>140</b>



20.1	Anschluss für externe Audioquellen R199 ab 06/2006	140
20.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 ab 06/2007	141
<b>21</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>143</b>
21.1	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	143
21.2	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen (4-Türer)	144
21.3	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen (2-Türer)	145
21.4	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	146
21.5	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	147
21.6	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen (4-Türer)	149
21.7	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen (2-Türer)	150
21.8	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Golf Plus	151
<b>22</b>	<b>Telefonanlagen</b>	<b>153</b>
22.1	Allgemeine Hinweise	153
22.2	Fehlersuche	153
22.3	Übersicht über die Telefonanlage	153
22.4	Telefonhalterung aus- und einbauen, Golf Limousine ▶ 06/2006	155
22.5	Telefonhalterung aus und einbauen Golf Limousine 06/2006 ▶	156
22.6	Telefonhalterung aus- und einbauen, Golf Plus ▶ 06/2006	158
22.7	Telefonhalterung aus und einbauen Golf Plus 06/2006 ▶	161
22.8	Steuergerät für Bedienelektronik des Telefons (Interface-Box) aus- und einbauen, Golf Limousine ▶ 06/2006	162
22.9	Steuergerät für Bedienelektronik des Telefons (Interface-Box) aus- und einbauen, Golf Plus ▶ 06/2006	164
22.10	Steuergerät für Bedienelektronik des Telefons (Interface-Box) aus- und einbauen, Golf Limousine, Golf Plus 06/2006 ▶	165
22.11	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	166
<b>23</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>168</b>
23.1	Allgemeine Hinweise	168
23.2	Übersicht über die Antennenanlage ▶ 05.05	169
23.3	Übersicht über die Antennenanlage 06.05 ▶ für Radiogeräte ohne Ausstattung Telefon/Telestart Standheizung	171
23.4	Übersicht über die Antennenanlage 06.05 ▶ für Radiogeräte /Radio-Navigationssysteme (mit Ausstattung Telefon/Telestart Standheizung)	172
23.5	Übersicht über die Antennenanlage mit digitalem Satelliten-Tuner für Fahrzeuge USA und Kanada	174
23.6	Antennenverstärker in der Rückwandklappe aus- und einbauen, Golf Limousine	175
23.7	Antennenverstärker in der Rückwandklappe aus- und einbauen, Golf Plus	177
23.8	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) aus- und einbauen	178
23.9	Steuergerät für Antennenauswahl aus- und einbauen	179
23.10	Dachantenne	180
23.11	Ersatz von Antennenleitungen	182
<b>24</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>183</b>
24.1	Allgemeine Hinweise	183
24.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	183
24.3	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	184
24.4	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	185
<b>25</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten</b>	<b>186</b>
25.1	Allgemeine Hinweise	186
25.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	187
25.3	Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	188
25.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	189
<b>26</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>191</b>
26.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	191