



Reparaturleitfaden

Golf 2004 ➤

Golf Plus 2005 ➤

Kommunikation

Ausgabe 09.2012





Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Kommunikation



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**



Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Kommunikations-Systeme	1
1.1 Fehlersuche	1
2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein	2
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
3	9
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
4 Radioanlage RCD 310	16
4.1 Allgemeine Hinweise	16
4.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Limousine	17
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
5	25
5.1 Allgemeine Beschreibung	25
5.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	27
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“	30
5.6 Elektronische Diebstahlsicherung	31
6 Radioanlage RCD 510	33
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
7	45
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
8	53
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
9	60
9.1 Allgemeine Beschreibung	61
9.2 Übersicht über das „Radio-Navigationssystem 2“ mit Multifunktionsdisplay (MFD)	63
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



10	72
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
11	82
11.1	Allgemeine Hinweise	82
11.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“, Golf Limousine	83
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
12	93
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
13	Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment), „Golf Plus“	104
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
14	Verstärker für das Soundsystem	117
14.1	Allgemeine Beschreibung	117
14.2	Verstärker aus- und einbauen	117
14.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers	119
15	CD-Wechsler	121
15.1	CD-Wechsler aus- und einbauen	121
16	Digitaler Satellitenradiotuner, für Fahrzeuge USA und Kanada	123
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
17	Halterung für den „iPOD-Spieler“ der Firma „Apple“	126
17.1	Allgemeine Hinweise	126
17.2	Fehlersuche	126
17.3	Übersicht über die Halterung für den „iPOD-Spieler“	127
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
18	131
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
19	Steuergerät für Multimediasystem	137
19.1	Allgemeine Hinweise	137
19.2	Übersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“	138
19.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	138
20	Anschluss für externe Audioquellen	140



20.1	Anschluss für externe Audioquellen R199 ab 06/2006	140
20.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 ab 06/2007	141
21	Lautsprecheranlagen	143
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
22	Telefonanlagen	153
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
23	Antennenanlagen	168
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
24	Multifunktionslenkrad	183
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
25	Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten	186
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
26	Entstörmaßnahmen	191
26.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	191

