



## Reparaturleitfaden Golf 2009 > Golf Plus 2009 >

**Kommunikation**

Ausgabe 07.2012





## 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

<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>91</b>
<b>1 Kommunikationssysteme</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Hinweise .....	1
1.2 Fehlersuche in den Kommunikationssystemen .....	1
<b>2 Radiogeräte und Radio-Navigationssysteme allgemein</b> .....	<b>2</b>
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
<b>3 Radioanlage „RCD 210“</b> .....	<b>9</b>
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
<b>4 Radioanlage „RCD 310“</b> .....	<b>18</b>
4.1 Allgemeine Hinweise .....	18
4.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“, Golf Limousine .....	19
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
<b>5 Radioanlage „RCD 510“</b> .....	<b>27</b>
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
<b>6</b> .....	<b>39</b>
6.1 Allgemeine Hinweise .....	39
6.2 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“, Golf Limousine .....	41
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
<b>7</b> .....	<b>50</b>
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
<b>8</b> .....	<b>61</b>
8.1 Allgemeine Beschreibung .....	61
8.2 Übersicht über die Radioanlage Radioanlage „Premium 8“, Golf Limousine .....	63
8.3 Steckverbindungen „Premium 8“ .....	64
8.4 Transportsicherung aktivieren/deaktivieren .....	67
8.5 Elektronische Diebstahlsicherung .....	67
8.6 Bauteile anpassen „Premium 8“ .....	69
<b>9 CD-Wechsler</b> .....	<b>70</b>
9.1 CD Wechsler aus- und einbauen .....	70
<b>10 Verstärker für das Soundsystem</b> .....	<b>72</b>



10.1	Allgemeine Hinweise	72
10.2	Verstärker aus- und einbauen	73
<b>11</b>	<b>Steuergerät für Multimediasystem</b>	<b>75</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	75
11.2	Übersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“	76
11.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	76
<b>12</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>78</b>
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
<b>13</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>81</b>
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
<b>14</b>	<b>Telefonanlage/Telefonvorbereitung</b>	<b>95</b>
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
<b>15</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>106</b>
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
<b>16</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>116</b>
16.1	Allgemeine Hinweise	116
16.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	116
16.3	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	118
<b>17</b>	<b>Kompass-System</b>	<b>119</b>
17.1	Allgemeine Beschreibung	119
17.2	Magnetfeldgeber für Kompass G197	119
<b>18</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten</b>	<b>121</b>
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
<b>19</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>126</b>
19.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	126