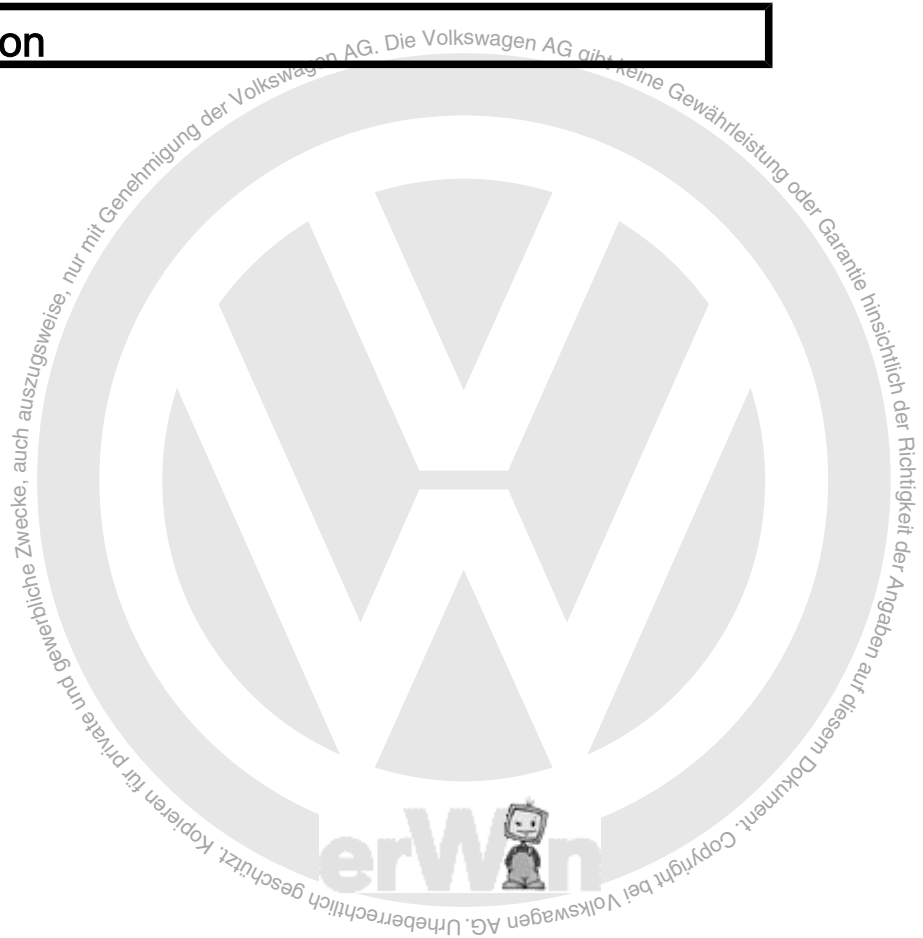




## Reparaturleitfaden Golf Cabriolet 2012 ➤

### Kommunikation

Ausgabe 06.2011





## 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>1</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	2
2.2 Bauteile anpassen Radio	5
2.3 Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem	5
<b>3 Radioanlage „RCD 210“</b>	<b>7</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	7
3.2 Eigenschaften Radio „RCD 210“	7
3.3 Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 210“	8
3.4 Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 210“	9
3.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 210“	10
3.6 Anti-Diebstahl-Codierung	11
<b>4 Radioanlage „RCD 310“</b>	<b>15</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	15
4.2 Eigenschaften des Radios „RCD 310“	15
4.3 Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 310“	16
4.4 Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 310“	17
4.5 Übersicht der Steckverbindungen am Radio „RCD 310“	18
4.6 Anti-Diebstahl-Codierung	20
<b>5 Radioanlage „RCD 510“</b>	<b>23</b>
5.1 Allgemeine Hinweise	23
5.2 Eigenschaften des Radios „RCD 510“	23
5.3 Montageübersicht über die Radioanlage „RCD 510“	24
5.4 Systemübersicht über die Radioanlage „RCD 510“	26
5.5 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“ aktivieren/deaktivieren	26
5.6 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	28
5.7 Anti-Diebstahl-Codierung	31
<b>6</b>	<b>35</b>
6.1 Allgemeine Hinweise	35
6.2 Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 315“	35
6.3 Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	37
6.4 Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 315“	38
6.5 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 315“	39
6.6 Anti-Diebstahl-Codierung	42
<b>7</b>	<b>46</b>
7.1 Allgemeine Hinweise	46
7.2 Eigenschaften des Radio-Navigationssystems „RNS 510“	46
7.3 Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	48
7.4 Systemübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	49
7.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	50
7.6 Anti-Diebstahl-Codierung	53
<b>8 CD-Wechsler</b>	<b>57</b>
8.1 CD Wechsler aus- und einbauen	57
<b>9 Interface für externe Multimediageräte R215</b>	<b>59</b>
9.1 Allgemeine Hinweise	59
9.2 Übersicht über das System Interface für externe Multimediageräte R215	60
9.3 Interface für externe Multimediageräte R215 aus- und einbauen	60
<b>10 Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>63</b>



10.1	Allgemeine Hinweise	63
10.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	63
10.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199	64
<b>11</b>	<b>Verstärker für das Soundsystem</b>	<b>65</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	65
11.2	Verstärker aus- und einbauen	65
<b>12</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>67</b>
12.1	Übersicht über die Lautsprecheranlage	67
12.2	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	68
12.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	69
12.4	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	70
<b>13</b>	<b>Mobiltelefonvorbereitung, Telefonanlage</b>	<b>72</b>
13.1	Allgemeine Hinweise zur Mobiltelefonvorbereitung	72
13.2	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung	73
13.3	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung „Plus“	73
13.4	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung „Premium“	74
13.5	Systemübersicht über die Mobiltelefonvorbereitung in Verbindung mit dem „RNS 315“	75
13.6	Handyhalter aus- und einbauen	77
13.7	Handyhalter bei Schalttafeltausch umbauen	77
13.8	Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys aus- und einbauen	79
13.9	Taster für Notruf aus- und einbauen	80
13.10	Mikrofon für Telefon aus- und einbauen	81
<b>14</b>	<b>Antennenanlage</b>	<b>82</b>
14.1	Übersicht über die Antennenanlage und die Antennenmodule	82
14.2	Systemübersicht über die Antennenanlage	83
14.3	Antennenmodule für AM/FM und DAB aus- und einbauen	84
14.4	Antennenmodul für Navigation aus- und einbauen	85
14.5	Antennenmodul für Telefon aus- und einbauen	86
<b>15</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>87</b>
15.1	Allgemeine Hinweise	87
15.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	87
15.3	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	89
<b>16</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten</b>	<b>90</b>
16.1	Allgemeine Hinweise	90
16.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	91
16.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	93
16.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	94
<b>17</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>95</b>
17.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	95