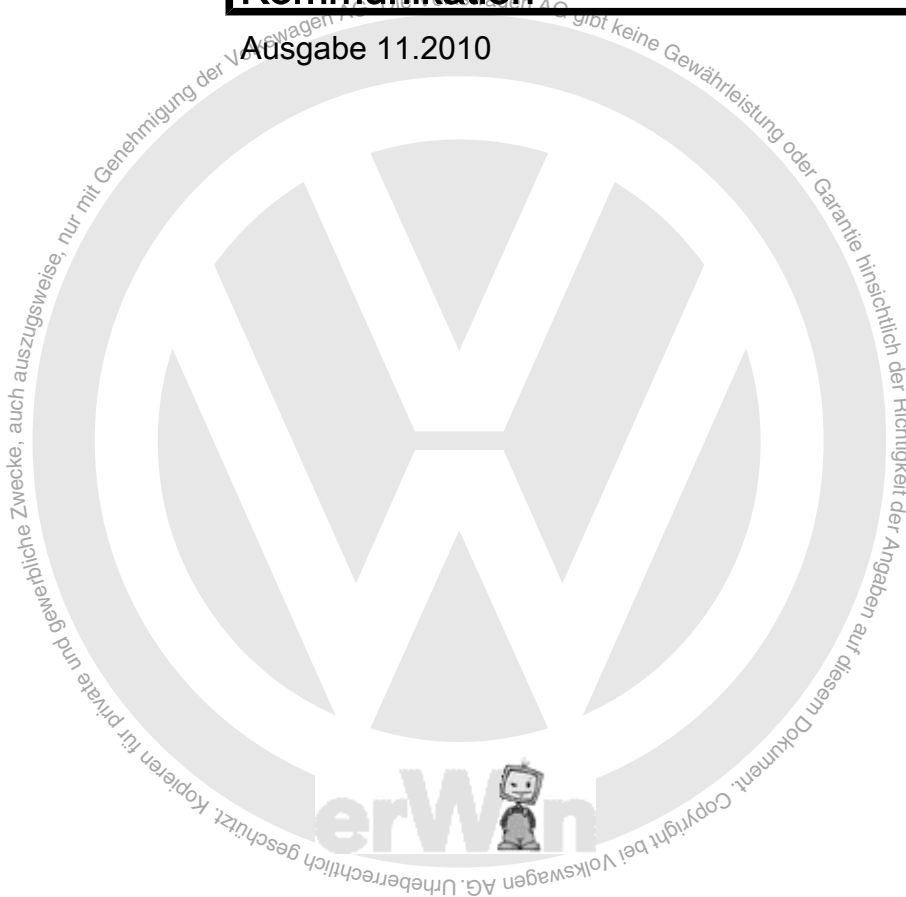




## Reparaturleitfaden Passat 2006 ➤ Passat Variant 2006 ➤

### Kommunikation

Ausgabe 11.2010





## 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 Kommunikations-Systeme</b>	<b>1</b>
1.1 Fehlersuche	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	6
2.3 Bauteile anpassen Radio-Navigationssystem	7
<b>3</b>	<b>8</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	8
3.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 300“	9
3.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „RCD 300“	11
3.4 Elektronische Diebstahlsicherung	12
<b>4 Radioanlage „RCD 310“</b>	<b>14</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	14
4.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 310“	15
4.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „RCD 310“	16
4.4 Elektronische Diebstahlsicherung	18
<b>5</b>	<b>21</b>
5.1 Allgemeine Beschreibung	21
5.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 500“	23
5.3 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 500“ aktivieren	24
5.4 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „RCD 500“	25
5.5 Elektronische Diebstahlsicherung	26
<b>6 Radioanlage „RCD 510“</b>	<b>28</b>
6.1 Allgemeine Hinweise	28
6.2 Übersicht über die Radioanlage „RCD 510“	29
6.3 Transportsicherung des CD-Wechslers im „RCD 510“ aktivieren/deaktivieren	30
6.4 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio „RCD 510“	32
6.5 Elektronische Diebstahlsicherung	35
<b>7</b>	<b>39</b>
7.1 Allgemeine Beschreibung	39
7.2 Übersicht über die Radioanlage „Sound System“	40
7.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „Sound System“	41
7.4 Elektronische Diebstahlsicherung	42
<b>8</b>	<b>44</b>
8.1 Allgemeine Beschreibung	44
8.2 Übersicht über die Radioanlage „Premium Sound System“	45
8.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radiogerät „Premium Sound System“	47
8.4 Elektronische Diebstahlsicherung	49
<b>9</b>	<b>51</b>
9.1 Allgemeine Hinweise	51
9.2 Radio Navigationssystem aus- und einbauen	52
9.3 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem	54
9.4 Elektronische Diebstahlsicherung	56
9.5 Fehlersuche am Radio Navigationssystem	58
<b>10</b>	<b>62</b>
10.1 Allgemeine Beschreibung	62
10.2 Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 300“	64
10.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 300“	65
10.4 Elektronische Diebstahlsicherung	67
<b>11</b>	<b>69</b>



11.1	Allgemeine Hinweise	69
11.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 310“	71
11.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 310“	72
11.4	Elektronische Diebstahlsicherung	74
<b>12</b>		<b>79</b>
12.1	Allgemeine Beschreibung	80
12.2	Übersicht über das „RNS MFD 2“	82
12.3	Übersicht der Steckverbindungen am „RNS MFD 2“	83
12.4	Elektronische Diebstahlsicherung	87
<b>13</b>		<b>90</b>
13.1	Allgemeine Beschreibung	91
13.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“	92
13.3	Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS MFD 2 DVD“	94
13.4	Elektronische Diebstahlsicherung	98
<b>14</b>		<b>100</b>
14.1	Allgemeine Hinweise	100
14.2	Übersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 510“	101
14.3	Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	103
14.4	Elektronische Diebstahlsicherung	107
<b>15</b>	<b>Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment)</b>	<b>110</b>
15.1	Allgemeine Beschreibung	110
15.2	Übersicht über das Multimedia-System mit DVD-Spieler	112
15.3	DVD-Spieler aus- und einbauen	112
15.4	Steuergerät Multimediasystem aus- und einbauen	114
15.5	Anzeigeeinheit für Multimediasystem aus- und einbauen	119
15.6	Zusatzanschlusseinheit für Multimediasystem aus- und einbauen	122
15.7	Sicherung für das RSE-System	123
15.8	Batteriewechsel in der Fernbedienung	123
15.9	Besonderheiten des Multimediasystems RNS bei Fahrzeugen 11.07 ►	124
<b>16</b>	<b>Digitaler Satellitenradiotuner, für Fahrzeuge USA und Kanada</b>	<b>125</b>
16.1	Allgemeine Hinweise	125
16.2	Fehlersuche	125
16.3	Digitale Satellitenradiotuner aus und einbauen	125
<b>17</b>	<b>CD-Wechsler</b>	<b>127</b>
17.1	CD Wechsler aus- und einbauen	127
<b>18</b>	<b>USB Anschluss für USB-Sticks und MP3-Player</b>	<b>132</b>
18.1	Allgemeine Hinweise	132
18.2	Ablagefach mit USB-Anschluss aus- und einbauen	134
18.3	Übersicht über die Steckverbindung am USB-Anschluss	137
18.4	Vorgehensweise zur Fehlersuche	138
<b>19</b>	<b>Halterung für den „iPOD-Spieler“ der Firma „Apple“</b>	<b>139</b>
19.1	Allgemeine Hinweise	139
19.2	Fehlersuche	139
19.3	Übersicht über die Halterung für den „iPOD-Spieler“	140
19.4	Adapter für die Halterung ein- und ausbauen	140
19.5	Halterung für den „iPOD-Spieler“ aus- und einbauen	141
19.6	Übersicht der Steckverbindung an der Halterung vom „iPOD-Spieler“	142
19.7	Vorgehensweise zur Fehlersuche	143
<b>20</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>144</b>
20.1	Anschluss für externe Audioquellen	144
20.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	144
20.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen R199	145
<b>21</b>	<b>Steuergerät für Multimediasystem</b>	<b>146</b>
21.1	Allgemeine Hinweise	146



21.2	Übersicht über das System „Steuergerät für Multimediasystem“	147
21.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	147
<b>22</b>	<b>Verstärker für das Soundsystem</b>	<b>149</b>
22.1	Allgemeine Beschreibung	149
22.2	Verstärker aus- und einbauen	149
22.3	Kontaktbelegungen an den Steckverbindungen des Verstärkers	151
<b>23</b>	<b>Lautsprecheranlagen</b>	<b>153</b>
23.1	Tiefen- und Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	153
23.2	Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	154
23.3	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	155
23.4	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	156
<b>24</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>158</b>
24.1	Allgemeine Hinweise	158
24.2	Telefonanlage/universelle Telefonvorbereitung	158
24.3	Handyhalter bei Schalttafeltausch umbauen	163
24.4	Telefonanlage/universelle Telefonvorbereitung Premium mit Bluetooth-Technik	165
24.5	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	170
<b>25</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>172</b>
25.1	Antennenanlage Limousine	172
25.2	Antennenanlage Limousine in Ausführung USA und Kanada	179
25.3	Antennenanlage Variant	183
25.4	Antennenanlage Variant in Ausführung USA und Kanada	189
25.5	Antennenmodule Limousine aus- und einbauen	193
25.6	Antennenverstärker Variant aus- und einbauen	195
25.7	Dachantenne aus- und einbauen	196
25.8	Steuergerät für Antennenauswahl aus- und einbauen	197
25.9	Ersatz von Antennenleitungen	198
<b>26</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>199</b>
26.1	Allgemeine Hinweise	199
26.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	199
26.3	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	200
26.4	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	201
<b>27</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten</b>	<b>202</b>
27.1	Allgemeine Hinweise	202
27.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	203
27.3	Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	204
27.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	205
<b>28</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>207</b>
28.1	Ausführung der Entstörmaßnahmen	207

