



## Reparaturleitfaden Phaeton 2003 ➤

### Kommunikation

Ausgabe 11.2011





## 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 Beschreibung	1
<b>2 Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn aus- und einbauen</b>	<b>2</b>
2.1 Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn aus- und einbauen	2
2.2 Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn aus- und einbauen	2
<b>3 Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge ► 10.08</b>	<b>8</b>
3.1 Allgemeine Hinweise	8
3.2 Fehlersuche	9
3.3 Übersicht über das Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge ► 10.08	10
3.4 Übersicht über die Mehrfachsteckverbindungen am Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge ► 10.08	12
3.5 Lichtwellenleiter ersetzen	16
3.6 Bauteile anpassen Kommunikationssystem	28
<b>4 Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge 11.08 ►</b>	<b>29</b>
4.1 Allgemeine Hinweise	29
4.2 Übersicht über das Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge 11.08 ►	30
4.3 Übersicht über die Mehrfachsteckverbindungen am Steuergerät, Anzeige- und Bedieneinheit für Information, vorn, Fahrzeuge 11.08 ►	32
4.4 Anti-Diebstahl-Codierung	36
4.5 Externes Bluetooth-Modul für Navigation aus- und einbauen	38
4.6 Bauteile anpassen Kommunikationssystem	39
<b>5 Verstärker für Soundsystem</b>	<b>40</b>
5.1 Verstärker für das „Standardsoundsystem“ für Fahrzeuge ► 10.08	40
5.2 Verstärker für das „Premiumsoundsystem“ für Fahrzeuge ► 10.08	44
5.3 Verstärker für das „Dynaudiosoundsystem“ für Fahrzeuge 11.08 ►	47
5.4 Verstärker aus- und einbauen	48
<b>6 TV-System mit analogem TV-Tuner für analogen Fernsehempfang</b>	<b>55</b>
6.1 Fehlersuche	55
6.2 TV-Tuner aus- und einbauen	55
6.3 Kontaktbelegung der 54-polige Steckverbindung des TV-Tuners	57
<b>7 TV-System mit digitalem TV-Tuner für Digitalfernsehen (DVB-T)</b>	<b>59</b>
7.1 Allgemeine Hinweise	59
7.2 Digitalen TV-Tuner aus- und einbauen	60
7.3 Fernbedienung für den digitalen TV-Tuner anlernen	61
7.4 Batteriewechsel in der Fernbedienung	62
7.5 Sicherung für den digitalen TV-Tuner	62
<b>8 TV-System mit Hybridtuner für TV-Empfang analog und digital (DVB-T)</b>	<b>64</b>
8.1 Fehlersuche	64
8.2 TV-Tuner aus- und einbauen	64
8.3 Kontaktbelegung der 54-polige Steckverbindung des TV-Tuners	66
<b>9 Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk</b>	<b>68</b>
9.1 Allgemeine Hinweise	68
9.2 Fehlersuche	68
9.3 Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk aus- und einbauen	68
9.4 Übersicht Mehrfachsteckverbindungen am Steuergerät für Navigation mit CD-Laufwerk	70
<b>10 Multimediasystem (Rear-Seat-DVD)</b>	<b>71</b>
10.1 Allgemeine Hinweise	71
10.2 Übersicht über das Multimediasystem	72
10.3 Anschlussbelegungen an den Systemkomponenten	74



10.4	Relais und Sicherungen für das Multimediasystem	75
10.5	DVD-Wechsler für Multimedia aus- und einbauen	76
10.6	Steuergerät für Anzeigeeinheit aus- und einbauen	78
10.7	Steuergerät für Multimedia aus- und einbauen	79
10.8	Anzeigeeinheit für Multimedia aus- und einbauen	79
10.9	Zusatzanschlusseinheit für Audio und Video aus- und einbauen	81
<b>11</b>	<b>Multimediasystem (Rear-Seat-DVD), Fahrzeuge 2012 ►</b>	<b>83</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	83
11.2	Übersicht über das Multimediasystem	84
11.3	Multimedia-System-Baueinheit im Kofferraum aus- und einbauen	86
11.4	Steuergerät für Multimediasystem J650 aus- und einbauen	90
11.5	Steuergerät für Anzeigeeinheiten Multimedia J744 aus- und einbauen	91
11.6	DVD-Wechsler R162 aus- und einbauen	93
11.7	Steuergerät für Batterieüberwachung J367 und Entstörfilter C10 aus- und einbauen	95
11.8	Anzeigeeinheiten für Multimedia aus- und einbauen	96
11.9	Zusatzanschlusseinheit für Audio und Video R176 aus- und einbauen	97
11.10	Relais und Sicherungen für das Multimediasystem	97
<b>12</b>	<b>Telematiksystem (nur für Fahrzeuge USA und Kanada)</b>	<b>99</b>
12.1	Allgemeine Hinweise	99
12.2	Übersicht über das Telematiksystem	100
12.3	Bedienungseinheit für Telematik aus- und einbauen	101
12.4	Steuergerät Telematik aus- und einbauen	102
12.5	Fehlersuche am Telematiksystem	109
12.6	Telematiksystem codieren	111
12.7	Transportmodus deaktivieren	111
<b>13</b>	<b>CD-Wechsler</b>	<b>112</b>
13.1	CD-Wechsler, Fahrzeuge ►10.08	112
13.2	CD-Wechsler, Fahrzeuge 11.08 ►	114
<b>14</b>	<b>Steuergerät für Multimediasystem für Fahrzeuge 11.08 ►</b>	<b>117</b>
14.1	Allgemeine Hinweise	117
14.2	Übersicht über das Steuergerät für Multimediasystem	118
14.3	Steuergerät für Multimediasystem aus- und einbauen	118
<b>15</b>	<b>Anschluss für externe Audioquellen</b>	<b>120</b>
15.1	Allgemeine Hinweise	120
15.2	Anschluss für externe Audioquellen aus- und einbauen	120
15.3	Kontaktbelegung am Anschluss für externe Audioquellen	121
<b>16</b>	<b>Lautsprecheranlage</b>	<b>122</b>
16.1	Allgemeine Beschreibung	122
16.2	Übersicht Lautsprecheranlage	123
16.3	Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	124
16.4	Mitteltieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	124
16.5	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	125
16.6	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	126
16.7	Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	127
16.8	Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen	128
<b>17</b>	<b>Antennenanlagen</b>	<b>130</b>
17.1	Allgemeine Hinweise	130
17.2	Übersicht über die Antennenanlage für Fahrzeuge ► 10.08	131
17.3	Übersicht über die Antennenanlage für Fahrzeuge 11.08 ► in Verbindung mit dem Radio-Navigationssystem „RNS 810“	132
17.4	Übersicht über die Antennenanlage für Fahrzeuge 11.08 ► in Verbindung mit der Radioanlage „RCD 810“	133
17.5	Übersicht über die Anschlüsse an den Antennenmodulen für Fahrzeuge 11.08 ►	134
17.6	Steuergerät für Antennenauswahl aus- und einbauen	135
17.7	Antennenmodul für Telefon und Navigation aus- und einbauen	136



17.8	Dachantenne aus- und einbauen	137
17.9	Ersatz von Antennenleitungen	138
<b>18</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>139</b>
18.1	Telefonanlage Fahrzeuge ►10.2008	139
18.2	Telefonanlage Fahrzeuge 11.2008 ►	149
<b>19</b>	<b>Multifunktionslenkrad bis 05.2010</b>	<b>153</b>
19.1	Allgemeine Hinweise	153
19.2	Fehlersuche	153
19.3	Multifunktionstasten im Lenkrad aus- und einbauen	153
19.4	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	155
19.5	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	157
<b>20</b>	<b>Multifunktionslenkrad ab 05.2010</b>	<b>158</b>
20.1	Allgemeine Hinweise	158
20.2	Fehlersuche	158
20.3	Multifunktionstasten im Lenkrad aus- und einbauen	158
20.4	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	160
20.5	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	161
<b>21</b>	<b>Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten</b>	<b>162</b>
21.1	Allgemeine Hinweise	162
21.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	163
21.3	Übersicht über Batterie, Sendeempfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	165
21.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	166
<b>22</b>	<b>Entstörmaßnahmen</b>	<b>167</b>
22.1	Entstörmaßnahmen	167



