



Reparaturleitfaden Passat 1997 ➤ Passat Variant 1997 ➤

Kommunikation

Ausgabe 03.2007



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 Radio „BETA“ ▶ 04.98 | 2 |
| 2.1 Allgemeine Hinweise | 2 |
| 2.2 Radio aus- und einbauen | 2 |
| 2.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 3 |
| 2.4 Elektronische Diebstahlsicherung | 4 |
| 2.5 Einbau von Radios ▶ 04.98 in Fahrzeuge 05.98 ▶ | 5 |
| 3 Radio „GAMMA“ ▶ 04.98 | 7 |
| 3.1 Allgemeine Hinweise | 7 |
| 3.2 Radio aus- und einbauen | 7 |
| 3.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 9 |
| 3.4 Elektronische Diebstahlsicherung | 10 |
| 3.5 Einbau von Radios ▶ 04.98 in Fahrzeuge 05.98 ▶ | 11 |
| 4 Radio „BETA“ 05.98 ▶ | 12 |
| 4.1 Allgemeine Hinweise | 12 |
| 4.2 Radio aus- und einbauen | 12 |
| 4.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 14 |
| 4.4 Elektronische Diebstahlsicherung | 15 |
| 4.5 Einbau von Radios 05.98 ▶ in Fahrzeuge ▶ 04.98 | 17 |
| 4.6 Bauteile anpassen Radio | 18 |
| 5 Radio „GAMMA“ 05.98 ▶ | 19 |
| 5.1 Allgemeine Hinweise | 19 |
| 5.2 Radio aus- und einbauen | 19 |
| 5.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 21 |
| 5.4 Elektronische Diebstahlsicherung | 22 |
| 5.5 Einbau von Radios 05.98 ▶ in Fahrzeuge ▶ 04.98 | 24 |
| 5.6 Bauteile anpassen Radio | 25 |
| 6 Radio „DELTA“ | 26 |
| 6.1 Allgemeine Hinweise | 26 |
| 6.2 Radio aus- und einbauen | 26 |
| 6.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 28 |
| 6.4 Bauteile anpassen Radio | 30 |
| 7 Radio „PREMIUM“ (nur USA) | 31 |
| 7.1 Allgemeine Hinweise | 31 |
| 7.2 Radio aus- und einbauen | 31 |
| 7.3 Übersicht der Steckverbindungen am Radio | 33 |
| 7.4 Bauteile anpassen Radio | 34 |
| 8 Navigationssystem | 35 |
| 8.1 Allgemeine Hinweise | 35 |
| 8.2 Funktionsübersicht | 36 |
| 8.3 Übersicht über das Navigationssystem | 37 |
| 8.4 Servicehinweise zum Navigations-System | 37 |
| 8.5 Kundenbefragung bei Beanstandungen | 38 |
| 8.6 Notwendige Maßnahmen am Navigations-System nach Instandsetzungsarbeiten oder Reifenwechsel, Steuergeräte für Navigation mit dem Teilenummern-Index „B“ | 41 |
| 8.7 Notwendige Maßnahmen am Navigations-System nach Instandsetzungsarbeiten oder Reifenwechsel, Steuergeräte für Navigation mit dem Teilenummern-Index „D“ | 62 |
| 8.8 Navigation starten | 89 |
| 8.9 Softwarestand des Steuergerätes für Bedienelektronik abfragen | 92 |
| 8.10 Aus- und Einbau der Navigationskomponenten | 92 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 9 | Radio-Navigationssystem (RNS) mit Multi-Funktions-Display und TV-Tuner | 97 |
| 9.1 | Allgemeine Hinweise | 97 |
| 9.2 | Radio-Navigationssystem aus- und einbauen | 98 |
| 9.3 | Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem | 101 |
| 9.4 | Elektronische Diebstahlsicherung | 103 |
| 9.5 | Steuergerät für Verkehrsfunk aus- und einbauen | 105 |
| 9.6 | Tuner für TV aus- und einbauen | 105 |
| 9.7 | Bauteile anpassen Navigation | 107 |
| 9.8 | Bauteile anpassen Radio | 108 |
| 10 | Radio-Navigationssystem (RNS) mit Monochrom-Display | 109 |
| 10.1 | Allgemeine Hinweise | 109 |
| 10.2 | Radio-Navigationssystem aus- und einbauen | 110 |
| 10.3 | Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem | 112 |
| 10.4 | Elektronische Diebstahlsicherung | 114 |
| 10.5 | Bauteile anpassen Navigation | 116 |
| 10.6 | Bauteile anpassen Radio | 117 |
| 11 | CD-Wechsler/CD-Spieler | 118 |
| 11.1 | Allgemeine Hinweise | 118 |
| 11.2 | CD-Wechsler | 119 |
| 11.3 | CD-Spieler | 120 |
| 12 | Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment) | 122 |
| 12.1 | Allgemeine Beschreibung | 122 |
| 12.2 | Übersicht über das Multimedia-System | 123 |
| 12.3 | Multimediasystem aus- und einbauen | 124 |
| 12.4 | Sperrung des Systems durch die elektronische Diebstahlsicherung deaktivieren | 125 |
| 12.5 | Anschlussbuchsen für Zusatzgeräte | 126 |
| 12.6 | Batteriewechsel im Kopfhörer | 126 |
| 12.7 | Batteriewechsel in der Fernbedienung | 127 |
| 13 | Telematiksystem | 129 |
| 13.1 | Allgemeine Beschreibung | 129 |
| 13.2 | Übersicht über das Telematik-System | 130 |
| 13.3 | Bedienungseinheit aus- und einbauen | 130 |
| 13.4 | Steuergerät aus- und einbauen | 131 |
| 13.5 | Antennenweiche aus- und einbauen | 132 |
| 13.6 | Fehlersuche am Telematiksystem | 132 |
| 14 | Telematiksystem (nur USA Modelljahr 2004 ▶) | 137 |
| 14.1 | Allgemeine Hinweise | 137 |
| 14.2 | Übersicht über das Telematiksystem | 138 |
| 14.3 | Bedienungseinheit für Telematik aus- und einbauen | 139 |
| 14.4 | Steuergerät Telematik aus- und einbauen | 140 |
| 14.5 | Mikrofon für Telematik aus- und einbauen | 149 |
| 14.6 | Fehlersuche am Telematiksystem | 149 |
| 14.7 | Telematiksystem codieren | 152 |
| 14.8 | Transport-Modus deaktivieren | 152 |
| 15 | Lautsprecheranlagen | 153 |
| 15.1 | Übersicht über die Lautsprecheranlagen | 153 |
| 15.2 | Hochtonlautsprecher vorne aus- und einbauen | 153 |
| 15.3 | Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen | 154 |
| 15.4 | Tieftonlautsprecher aus- und einbauen | 154 |
| 16 | Digitales Soundsystem (DSP) | 156 |
| 16.1 | Allgemeine Hinweise | 156 |
| 16.2 | Verstärker aus- und einbauen | 156 |
| 16.3 | Bedieneinheit in der Mittelkonsole aus- und einbauen | 158 |
| 16.4 | Digitales Soundsystem anpassen | 159 |



| | | |
|-----------|---|------------|
| 17 | Telefonanlagen | 160 |
| 17.1 | Allgemeine Hinweise | 160 |
| 17.2 | Telefonanlagen für Fahrzeuge ▶ 09.00 | 160 |
| 17.3 | Telefonanlagen für Fahrzeuge 10.00 ▶ | 164 |
| 17.4 | Mikrofon für Telefonanlagen | 167 |
| 18 | Antennenanlagen | 168 |
| 18.1 | Allgemeine Hinweise | 168 |
| 18.2 | Übersicht über die Dachantenne für Radio | 169 |
| 18.3 | Übersicht über die Dachantenne für Radio und Telefon | 170 |
| 18.4 | Übersicht über die Dachantenne für Radio, Telefon und Navigations-System, Telematik | 171 |
| 18.5 | Antennenanlage für TV-Empfang | 173 |
| 18.6 | Antennenanlage mit Diversity-Funktion (nur Passat W8 mit Diversity-Antenne) | 176 |
| 18.7 | Ersatz von Antennenleitungen | 182 |
| 19 | Multifunktionslenkrad | 183 |
| 19.1 | Allgemeine Hinweise | 183 |
| 19.2 | Übersicht über das Multifunktionslenkrad | 184 |
| 19.3 | Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen | 184 |
| 19.4 | Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen | 185 |
| 19.5 | Übersicht der Steckverbindungen am Steuergerät Multifunktionslenkrad | 186 |
| 19.6 | Multifunktionslenkrad anpassen | 187 |
| 20 | Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten | 188 |
| 20.1 | Allgemeine Hinweise | 188 |
| 20.2 | Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten | 189 |
| 20.3 | Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang | 191 |
| 20.4 | Sendeleistungen und Antenneneinbauorte | 192 |
| 21 | Entstörung | 193 |
| 21.1 | Entstörmaßnahmen | 193 |



