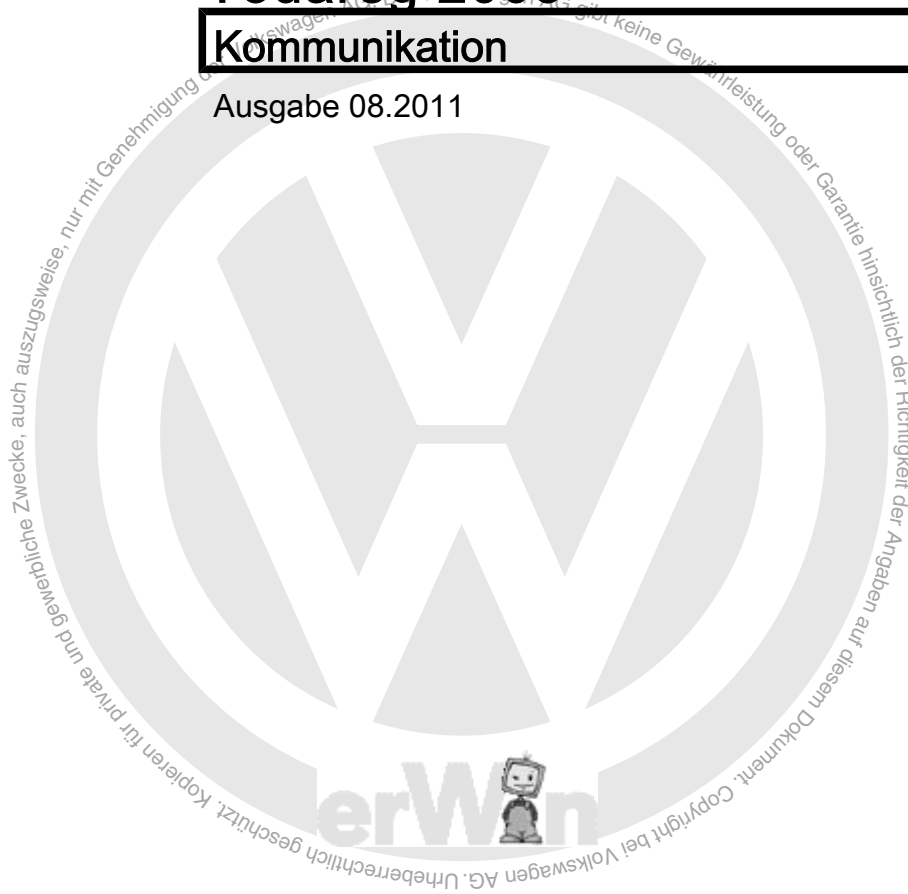




Reparaturleitfaden Touareg 2003 >

Kommunikation

Ausgabe 08.2011





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

91 - Kommunikation	1
1 Kommunikations-Systeme	1
1.1 Fehlersuche	1
2 Radioanlage „Delta“	2
2.1 Allgemeine Beschreibung	2
2.2 Radio „Delta“ aus- und einbauen	3
2.3 Übersicht der Mehrfachsteckverbindungen 1, 2, 3 und 4	6
2.4 Bauteile anpassen Radio	9
3 „Radio-Navigationssystem RNS 510“	10
3.1 Allgemeine Hinweise	10
3.2 Fehlersuche	11
3.3 Übersicht über das „Radio-Navigationssystem RNS 510“ -	11
3.4 „Radio-Navigationssystem RNS 510“ aus- und einbauen	12
3.5 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem „RNS 510“	15
3.6 Elektronische Diebstahlsicherung	18
4 „Radio-Navigationssystem 2“ mit MFD (Multifunktionsdisplay)	22
4.1 Allgemeine Beschreibung	22
4.2 Übersicht über das „Radio-Navigationssystem 2“ mit Farbdisplay 6,5 Zoll, mit Verstärker für das „Sound 2“-System	24
4.3 „Radio-Navigationssystem 2“ mit Farbdisplay 6,5 Zoll aus- und einbauen	25
4.4 Übersicht der Steckverbindungen am Radio-Navigationssystem	27
4.5 Bauteile anpassen Navigationssystem	31
4.6 Bauteile anpassen Radio	32
5 Digitaler Satellitenradiotuner (SDARS Tuner)	33
5.1 Allgemeine Hinweise	33
5.2 Fehlersuche	33
5.3 Digitalen Satellitenradiotuner aus- und einbauen	33
6 Analoger TV-Tuner für Fernsehempfang (TV)	35
6.1 Allgemeine Hinweise	35
6.2 TV-Tuner aus- und einbauen	36
6.3 Übersicht der Kontakte in der 54-poligen Steckverbindung	38
6.4 Anschluss von zusätzlichen Audio/Videogeräten am TV-Tuner	38
7 Digitaler TV-Tuner für Digitalfernsehen (DVB-T)	40
7.1 Allgemeine Hinweise	40
7.2 Digitalen TV-Tuner aus- und einbauen	40
7.3 Fernbedienung für den digitalen TV-Tuner anlernen	42
7.4 Batteriewechsel in der Fernbedienung	42
7.5 Sicherung für den digitalen TV-Tuner	43
8 Multimediasystem RSE (Rear Seat Entertainment)	44
8.1 Allgemeine Beschreibung	44
8.2 Übersicht über das Multimedia-System	45
8.3 Multimediasystem aus- und einbauen	46
8.4 Sperrung des Systems deaktivieren	47
8.5 Anschlussbuchsen für Zusatzgeräte	49
8.6 Batteriewechsel im Kopfhörer	49
8.7 Batteriewechsel in der Fernbedienung	50
8.8 Sicherung und Relais für Spannungsüberwachung	50
9 Kompass	51
9.1 Allgemeine Beschreibung	51
9.2 Anzeigeeinheit im Dach aus- und einbauen	51
9.3 Steuergerät für Fahrzeuglageerkennung aus- und einbauen	53
9.4 Kompass manuell kalibrieren	53



10	Telematiksystem (nur USA-Fahrzeuge)	56
10.1	Allgemeine Hinweise	56
10.2	Fehlersuche	57
10.3	Übersicht über das Telematiksystem	57
10.4	Bedienungseinheit für Telematik aus- und einbauen	58
10.5	Funktionsbeschreibung der Tasten in der Bedienungseinheit für Telematik	59
10.6	Steuergerät Telematik aus- und einbauen	60
10.7	Fehlersuche am Telematiksystem	66
10.8	Telematiksystem codieren	68
10.9	Transport-Modus deaktivieren	68
11	Verstärker für die Soundsysteme „Sound 1“ und „Sound 2“	69
11.1	Allgemeine Beschreibung	69
11.2	Übersicht über die Soundsysteme	70
11.3	Steckverbindungen am „Sound 1“- und „Sound 2“-System	71
11.4	Verstärker für Soundsystem aus- und einbauen	74
12	CD-Wechsler	78
12.1	Allgemeine Hinweise	78
12.2	CD-Wechsler aus- und einbauen	78
13	Telefonanlage	81
13.1	Allgemeine Hinweise	81
13.2	Fehlersuche	81
13.3	Telefonanlage/Telefonvorbereitung mit Telefonhalterung an der Schalttafel	81
13.4	Telefonanlage/Telefonvorbereitung mit Telefonhalterung in der Mittelarmlehne	90
13.5	Mikrofon für Telefonanlage aus- und einbauen	97
14	Lautsprecheranlagen	99
14.1	Übersicht Lautsprecheranlage	100
14.2	Tiefenlautsprecher vorn aus- und einbauen	101
14.3	Mitteltönenlautsprecher vorn aus- und einbauen	102
14.4	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	103
14.5	Tiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	104
14.6	Mitteltönenlautsprecher hinten aus- und einbauen	105
14.7	Lautsprecher Mitte aus- und einbauen	106
15	Antennenanlage	108
15.1	Übersicht über die Antennenanlage	108
15.2	Antennenverstärker in der Heckklappe aus- und einbauen	110
15.3	Antennenverstärker über den Seitenscheiben aus- und einbauen	111
15.4	Steuergerät Antennenauswahl aus- und einbauen	112
15.5	Antenne für Navigation und Telefon aus- und einbauen	112
15.6	Dachantenne aus- und einbauen (nur Fahrzeuge in USA-Ausführung)	114
15.7	Ersatz von Antennenleitungen	115
16	Multifunktionslenkrad	116
16.1	Fehlersuche	116
16.2	Bedienungseinheit im Lenkrad aus- und einbauen	116
16.3	Steuergerät Multifunktionslenkrad aus- und einbauen	118
16.4	Bauteile anpassen Multifunktionslenkrad	120
17	Hinweise zum Betrieb von Mobiltelefonen und Funkgeräten	121
17.1	Allgemeine Hinweise	121
17.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	122
17.3	Übersicht über Batterie, Sende-Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	124
17.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	125
18	Entstörmaßnahmen	126
18.1	Entstörmaßnahmen	126