



Reparaturleitfaden Touareg 2010 ➤

Kommunikation

Ausgabe 09.2012





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 Kommunikationssysteme	1
1.1 Fehlersuche	1
2 Radio-Navigationssystem „RNS 850“	2
2.1 Allgemeine Hinweise	2
2.2 Anti-Diebstahl-Komponentenschutz	3
2.3 Montageübersicht über das Radio-Navigationssystem „RNS 850“	5
2.4 Systemübersichten über das Radio-Navigationssystem „RNS 850“	7
2.5 Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedieneinheit, Informationen vorn	9
2.6 Steuergerät für Informationselektronik 1	14
2.7 Radio	20
2.8 Diagnose von Lichtwellenleiterbruch	24
3 Radioanlage RCD 550	26
3.1 Allgemeine Hinweise	26
3.2 Eigenschaften des Radiosystems „RCD 550“	26
3.3 Montageübersicht über die Radioanlage RCD 550	27
3.4 Systemübersicht über die Radioanlage RCD 550	29
3.5 Radio RCD 550 aus- und einbauen	30
3.6 Übersicht über die Steckverbindungen am Radio RCD 550	34
3.7 Anti-Diebstahl-Komponentenschutz	36
4 DVD-Wechsler	38
4.1 DVD-Wechsler aus- und einbauen	38
5 Anschluss für externe Audioquellen	41
5.1 Allgemeine Hinweise	41
5.2 Anschluss für externe Audioquellen aus- und einbauen	41
6 Interface für externe Multimediageräte	43
6.1 Übersicht über das System Interface für externe Multimediageräte	43
6.2 Interface für externe Multimediageräte aus- und einbauen	44
7 Steuergerät für digitales Soundpaket J525	46
7.1 Steuergerät für digitales Soundpaket aus- und einbauen	46
7.2 Übersicht der Steckverbindung am Steuergerät für digitales Soundpaket J525	48
8 Interface für CAN-Bus Infotainment J885	51
8.1 Interface für CAN-Bus Infotainment aus- und einbauen	51
9 Lautsprecheranlagen	54
9.1 Übersicht Lautsprecheranlage	55
9.2 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	55
9.3 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	56
9.4 Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	57
9.5 Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	58
9.6 Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	58
9.7 Mittelhochtonlautsprecher Mitte aus- und einbauen	59
10 Telefonanlage	60
10.1 Allgemeine Hinweise	60
10.2 Übersicht über die Telefonanlage mit Bluetooth-Technologie in Verbindung mit dem Radio-Navigationssystem „RNS 850“	61
10.3 Übersicht über die Telefonanlage mit Bluetooth-Technologie in Verbindung mit der Radioanlage „RCD 550“	62
10.4 Mikrofone für das Infotainmentsystem	63
10.5 Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	65
10.6 Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412 aus- und einbauen	66
11 Antennenanlage	67



11.1	Übersicht über die Antennenanlage in Verbindung mit dem Radio-Navigationssystem „RNS 850“	67
11.2	Übersicht über die Antennenanlage in Verbindung mit der Radioanlage „RCD 550“	68
11.3	Antennenmodule Seitenscheiben	69
11.4	Dachantenne aus- und einbauen	72
11.5	Ersatz von Antennenleitungen	73
12	Multifunktionslenkrad	74
12.1	Fehlersuche	74
12.2	Multifunktionstaste im Lenkrad aus- und einbauen	74
12.3	Schaltelement aus der Multifunktionstaste aus- und einbauen	75
12.4	Codierung vom Multifunktionslenkrad	76
13	Hinweise zum Betrieb von Handys und Funkgeräten	77
13.1	Allgemeine Hinweise	77
13.2	Hinweise zur Durchführung von Montagearbeiten	78
13.3	Übersicht über Batterie, Sende- und Empfangsgerät, Sicherung und Leitungsstrang	80
13.4	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	81
14	Entstörmaßnahmen	82
14.1	Entstörmaßnahmen	82

