



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Leitungsverlegung und -befestigung	1
1.3 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
91 - Kommunikation	2
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	7
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
1.4 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	9
2 Soundsystem	11
2.1 Aufbau - Soundsystem	11
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	14
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	15
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	16
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	16
2.6 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	16
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	18
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen	19
3 Antennensysteme	21
3.1 Aufbau - Antennensysteme	21
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	22
3.3 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	25
3.4 Antennenmodul aus- und einbauen	26
3.5 Satellitenantenne R170 aus- und einbauen	29
3.6 GPS-Antenne aus- und einbauen	30
3.7 Telefonantenne aus- und einbauen	31
3.8 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen	32
3.9 Dachantenne aus- und einbauen	32
3.10 Antennen für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen	34
4 Radio	35
4.1 Aufbau - Radio	35
4.2 Radio aus- und einbauen	35
5 Telefonanlage	36
5.1 Aufbau - Telefon	36
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	36
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	37
6 Navigationssystem	38
6.1 Aufbau - Navigationssystem	38
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	38
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	39
6.4 Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen	40
6.5 Steuergerät für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen	40
7 TV-Anlage	41
7.1 Aufbau - TV-Anlage	41
7.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	42
7.3 TV-Tuner aus- und einbauen	42
7.4 TV-Kartenleser aus- und einbauen	43
8 Rückfahrkamerasystem	44



8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	44
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	44
9	Multifunktionslenkrad	46
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	46
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	46
9.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	48
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	50
10	Anschluss für externe Multimediageräte	52
10.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	52
10.2	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	52
11	Mobile Online-Dienste	53
11.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	53
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	53
11.3	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	54
11.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	55
11.5	Entstörfilter C10 aus- und einbauen	55