



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Reparaturhinweise	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2	Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
1.3	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	1
91	Kommunikation	3
1	Infotainment-System	3
1.1	Aufbau - Infotainment-System	3
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System	11
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen	12
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	13
2	Soundsystem	15
2.1	Einbauorteübersicht - Soundsysteme	15
2.2	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	18
2.3	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	22
2.4	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	23
2.5	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	23
2.6	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	24
2.7	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	25
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen	27
3	Antennensysteme	29
3.1	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	29
3.2	Antennenverstärker R24 / R84 aus- und einbauen	30
3.3	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	31
3.4	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	32
3.5	Dachantenne RX5 aus- und einbauen	33
4	Radio	35
4.1	Aufbau - Radio	35
4.2	Radio aus- und einbauen	36
5	Telefonanlage	38
5.1	Handyvorbereitung	38
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	39
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	40
5.4	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	41
6	Navigationssystem	43
6.1	Aufbau - Navigationssystem	43
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	43
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	44
7	Rückfahrkamerasystem	45
7.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	45
7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	45
7.3	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	47
7.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	47
8	Multifunktionslenkrad	53
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	53
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	53
8.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	55
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	57
9	Anschluss für externe Multimediageräte	59
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	59
9.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	60



10	Mobile Online-Dienste	61
10.1	Allgemeine Hinweise	61
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	61
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	62