



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	18
2.3	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	23
2.4	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	24
2.5	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	25
2.6	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	26
2.7	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	27
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen	29
3	Antennensysteme	31
3.1	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	31
3.2	Antennenverstärker R24 / R93 / R84 aus- und einbauen	32
3.3	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	33
3.4	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	35
3.5	Dachantenne RX5 aus- und einbauen	35
4	Radio	37
4.1	Aufbau - Radio	37
4.2	Radio aus- und einbauen	37
5	Telefonanlage	40
5.1	Handyvorbereitung	40
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	41
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	42
5.4	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	43
5.5	Halter für Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	43
6	Navigationssystem	44
6.1	Aufbau - Navigationssystem	44
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	44
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	45
7	TV-Anlage	46
7.1	Einbauorteübersicht TV-Anlage	46
7.2	TV-Tuner aus- und einbauen	46
8	Rückfahrkameranystem	50
8.1	Aufbau - Rückfahrkameranystem	50
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkameranystem	50
8.3	Montageübersicht - Rückfahrkameranystem	52
8.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	52
9	Multifunktionslenkrad	58
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	58
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	58
9.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	59



9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	62
10	Anschluss für externe Multimediageräte	64
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	64
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	66
11	Mobile Online-Dienste	67
11.1	Allgemeine Hinweise	67
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	67
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	69
11.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	70