



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	13
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	14
2	Soundsystem	16
2.1	Einbauorteübersicht - Soundsystem	16
2.2	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	19
2.3	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	25
2.4	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	26
2.5	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	26
2.6	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	27
2.7	Subwoofer R211 aus- und einbauen	28
3	Antennensysteme	30
3.1	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	30
3.2	Antennenverstärker aus- und einbauen	31
3.3	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	32
3.4	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	33
3.5	Dachantenne aus- und einbauen	34
4	Radio	36
4.1	Aufbau - Radio	36
4.2	Radio aus- und einbauen	36
5	Telefonanlage	39
5.1	Handyvorbereitung	39
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	40
5.3	2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	41
5.4	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	42
5.5	Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 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	Rückfahrkamerasystem	46
7.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	46
7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	46
7.3	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	48
7.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	48
8	Multifunktionslenkrad	54
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	54
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	54
8.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	55
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	58
9	Anschluss für externe Multimediageräte	60
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	60
9.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	62



10	Mobile Online-Dienste	63
10.1	Allgemeine Hinweise	63
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	63
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	64