



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
1.4 Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	2
91 - Radio, Telefon, Navigation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	9
1.3 Steckerbelegungen	9
2 Soundsystem	10
2.1 Aufbau - Soundsystem	10
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	10
2.3 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	14
2.4 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	16
2.5 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	18
2.6 Steckerbelegungen	20
3 Antennensysteme	22
3.1 Aufbau - Antennensysteme	22
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	23
3.3 Antennenmodul aus- und einbauen	27
4 Radio	42
4.1 Aufbau - Radio	42
4.2 Einbauorteübersicht - Radio	42
4.3 Montageübersicht - Radio	44
4.4 Radio aus- und einbauen	44
4.5 Steckerbelegungen	46
4.6 Bedienknopf an Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen	53
5 Telefonanlage	54
5.1 Aufbau - Telefon	54
5.2 Handyvorbereitung	54
5.3 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	56
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	57
5.5 Koppelantenne für Bluetooth-Handy R309 aus- und einbauen	57
5.6 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	58
6 Navigationssystem	60
6.1 Aufbau - Navigationssystem	60
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	60
6.3 Steckerbelegungen	61
6.4 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	61
7 Rückfahrkamera	62
7.1 Aufbau - Rückfahrkamera	62
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamera	63
7.3 Montageübersicht - Rückfahrkamera	64
7.4 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	64
7.5 Rückfahrkamera kalibrieren	67
8 Multifunktionslenkrad	68
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	68
8.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	68



8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	69
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	72
9	Anschluss für externe Multimediageräte	74
9.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	74
9.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	75
9.3	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	76
10	Mobile Online-Dienste	78
10.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	78
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	81
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	82
10.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	85
10.5	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	86
10.6	Inbetriebnahme ERA-Glonass	86