



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	1
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	3
1.2 Display Infotainment-System aus- und einbauen	4
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	5
1.4 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	7
2 Soundsystem	8
2.1 Einbauorteübersicht - Soundsystem	8
2.2 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	10
2.3 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	12
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	13
2.5 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	14
2.6 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	15
2.7 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	15
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen	16
2.9 Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	17
3 Antennensysteme	19
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	19
3.2 Antennenverstärker aus- und einbauen	22
3.3 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	24
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	25
3.5 Dachantenne aus- und einbauen	26
3.6 GSM-Antenne 2 R267 aus- und einbauen	27
4 Telefonanlage	30
4.1 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	30
4.2 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	31
4.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	33
4.4 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	34
5 TV-Anlage	35
5.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	35
5.2 TV-Tuner aus- und einbauen	35
6 Multifunktionslenkrad	37
6.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	37
6.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	37
6.3 Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	38
6.4 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	41
7 Anschluss für externe Multimediageräte	43
7.1 Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	43
7.2 USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	45
8 Rear Seat Entertainment System (RSE)	46
8.1 Montageübersicht - Aufnahme und Halter für Rear Seat Entertainment	46
8.2 Aufnahme für Rear Seat Entertainment aus- und einbauen	46



8.3	Halter für Rear Seat Entertainment aus- und einbauen	47
9	Mobile Online-Dienste	49
9.1	Allgemeine Hinweise	49
9.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	49
9.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	50
9.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	52
9.5	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	52
9.6	Inbetriebnahme ERA-Glonass	53