



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	Allgemeine Hinweise	1
91	Kommunikation	3
1	Infotainment-System	4
1.1	Aufbau - Infotainment-System	4
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System	5
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen	6
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
1.5	Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen von J685 ersetzen	9
2	Soundsystem	11
2.1	Aufbau - Soundsystem	11
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem	12
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	13
2.4	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	15
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	15
2.6	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	15
2.7	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	16
2.8	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	17
2.9	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	18
2.10	Subwoofer R211 aus- und einbauen	19
2.11	Centerlautsprecher aus- und einbauen	20
3	Antennensysteme	22
3.1	Aufbau - Antennensysteme	22
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	23
3.3	Antennenmodul aus- und einbauen	24
3.4	Antennenverstärker aus- und einbauen	25
3.5	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	26
3.6	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	27
3.7	Dachantenne aus- und einbauen	28
3.8	Stoßfängerantennen aus- und einbauen	29
4	Radio	32
4.1	Aufbau - Radio	32
4.2	Radio aus- und einbauen	32
5	Telefonanlage	33
5.1	Handyvorbereitung	33
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	35
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	36
5.4	2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	37
5.5	Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	38
6	Navigationssystem	39
6.1	Aufbau - Navigationssystem	39
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	39
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	40
7	TV-Anlage	41
7.1	Einbauorteübersicht - TV-Anlage	41



7.2	TV-Tuner aus- und einbauen	41
8	Rückfahrkamerasystem	44
8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	44
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	44
8.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	45
8.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	45
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	46
9	Multifunktionslenkrad	52
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	52
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	52
9.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	53
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	56
10	Anschluss für externe Multimediageräte	58
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	58
10.2	USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	60
10.3	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	60
11	Mobile Online-Dienste	62
11.1	Allgemeine Hinweise	62
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	62
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	63
11.4	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	65
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	65
11.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	66
11.7	Inbetriebnahme ERA-Glonass	67
12	Umfeld-Kamera	68
12.1	Aufbau - Umfeld-Kamera	68
12.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	68
12.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	69
12.4	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	70
12.5	Umfeld-Kamera links R244 aus- und einbauen	71
12.6	Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	72
12.7	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	72
12.8	Umfeld-Kamera kalibrieren	72