



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	10
2 Soundsystem	11
2.1 Aufbau - Soundsystem	11
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	12
2.3 Montageübersicht - Soundsystem (Fahrer- und Beifahrer- und hinterer Laderaum)	18
2.4 Verstärker R12 für digitales Soundpaket aus- und einbauen	19
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	20
2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	21
2.7 Mitteltonlautsprecher R103 / R104 vorn aus- und einbauen	21
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	22
2.9 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	23
2.10 Centerlautsprecher R208 aus- und einbauen	25
2.11 Halter Lautsprecher aus- und einbauen	26
2.12 Steckerbelegungen	27
3 Antennensysteme	29
3.1 Aufbau - Antennensysteme	29
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	30
3.3 Dachantenne R216 aus- und einbauen	36
3.4 Antennenmodul aus- und einbauen	37
4 Radio	45
4.1 Aufbau - Radio	45
4.2 Einbauorteübersicht - Radio	45
4.3 Montageübersicht - Radio	47
4.4 Radio aus- und einbauen	47
4.5 Steckerbelegungen	49
4.6 Bedienknopf an Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen	56
5 Telefonanlage	57
5.1 Aufbau - Telefon	57
5.2 Handyvorbereitung	58
5.3 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	59
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	61
5.5 Mikrofon hinten rechts R145 für Fondtelefonie aus- und einbauen	62
5.6 Koppelantenne für Bluetooth-Handy R309 aus- und einbauen	63
5.7 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	64
5.8 Lautsprecherumschaltbox für Fondtelefonie aus- und einbauen	65
5.9 Steuergerät für Bedienungselektronik des Handys J412 für Fondtelefonie aus- und einbauen	66
5.10 Halterung für Telefon für Fondtelefonie aus- und einbauen	67
5.11 Telefonhörer für Fondtelefonie aus- und einbauen, Business	68
5.12 Adapterbox für Fondtelefonie aus- und einbauen, Business	69
6 Navigationssystem	72



6.1	Aufbau - Navigationssystem	72
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	72
6.3	Steckerbelegungen	73
6.4	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	73
7	Rückfahrkamera	74
7.1	Aufbau - Rückfahrkamera	74
7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamera	75
7.3	Montageübersicht - Rückfahrkamera	76
7.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	76
7.5	Rückfahrkamera kalibrieren	78
8	Multifunktionslenkrad	79
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	79
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	79
8.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	80
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	83
9	Anschluss für externe Multimediageräte	85
9.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	85
9.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	86
9.3	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	87
10	System WLAN-Internetzugang und GPS-Ortungssystem	89
10.1	Systemübersicht - WLAN-Internetzugang und GPS-Ortungssystem	89
10.2	Allgemeine Beschreibung	90
10.3	Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen	91
10.4	Verhalten der LED-Anzeige am Steuergerät für Internetzugang J666	92
10.5	Problemlösungen am System WLAN-Internetzugang und GPS-Ortungssystem	93
11	Rear Seat Entertainment System (RSE)	95
11.1	Aufbau - Rear Seat Entertainment System	95
11.2	Einbauorteübersicht - Rear Seat Entertainment System	97
11.3	Montageübersicht - Rear Seat Entertainment System	99
11.4	Anzeigeeinheit 1 für Multimediasystem Y22 aus- und einbauen	99
11.5	Halterung für Anzeigeeinheit 1 für Multimediasystem Y22 aus- und einbauen, Rear Seat Entertainment System mit 15,4 Zoll Monitor	103
11.6	Schnittstelle für Multimediasysteme J1176 aus- und einbauen, Rear Seat Entertainment System mit 15,4 Zoll Monitor	104
11.7	Lampe für Innenbeleuchtung aus- und einbauen, Rear Seat Entertainment System mit 10,2 Zoll Monitor	105
11.8	Batteriewechsel Kopfhörer für Multimediasystem R123/R124	106
11.9	Batteriewechsel Bedienungseinheit für Multimediasystem E380	108
11.10	Steckerbelegungen - Rear Seat Entertainment System	109
11.11	Sicherungsbelegungen - Rear Seat Entertainment System	110
12	Mobile Online-Dienste	112
12.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	112
12.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	115
12.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	116
12.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	119
12.5	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	120
12.6	Inbetriebnahme ERA-Glonass	122