

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
91 - Radio, Telefon, Navigation	2
1 Infotainment-System	2
1.1 Aufbau - Infotainment-System	2
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	10
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	11
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	11
1.5 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	13
1.6 Lautstärkeregler Fahrerseite E67 aus- und einbauen	14
1.7 Tastenmodul für Multimediasystem E817 aus- und einbauen	14
2 Soundsystem	16
2.1 Aufbau - Soundsystem	16
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	20
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	22
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	24
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	25
2.6 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	28
2.7 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	29
2.8 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	30
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	30
2.10 Effektlautsprecher aus- und einbauen	31
2.11 Centerlautsprecher aus- und einbauen	32
2.12 Innenmikrofon R74 aus- und einbauen	33
3 Antennensysteme	34
3.1 Aufbau - Antennensysteme	34
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	37
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	42
3.4 Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen	43
3.5 GPS-Antenne aus- und einbauen	43
3.6 GSM-Antenne aus- und einbauen	44
3.7 Antenne für Satellitentuner R172 aus- und einbauen	44
3.8 Digitalradio-Antenne aus- und einbauen	44
3.9 Dachantenne aus- und einbauen	44
3.10 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen	46
3.11 Antenne für Nahbereichskommunikation aus- und einbauen	46
3.12 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	47
3.13 Antenne für Notrufmodul R263 aus- und einbauen	48
3.14 Antenne 2 für Notrufmodul R322 aus- und einbauen	50
3.15 LTE-Antennen aus- und einbauen	51
3.16 Steuergerät für Nahfeldkommunikation J1169 aus- und einbauen	52
4 Radio	54
4.1 Aufbau - Radio	54
4.2 Einbauorteübersicht - Radio	62
4.3 Radio aus- und einbauen	62
4.4 Digitalradio aus- und einbauen	63
5 Telefonanlage	64
5.1 Aufbau - Telefon	64
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	73



5.3	Montageübersicht - Mikrofoneinheit	73
5.4	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	74
5.5	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	75
5.6	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	75
6	Navigationssystem	77
6.1	Aufbau - Navigationssystem	77
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	83
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	84
6.4	Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen	85
7	TV-Anlage	86
7.1	Aufbau - TV-Anlage	86
7.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage	87
7.3	TV-Tuner aus- und einbauen	88
8	Rückfahrkamerasystem	91
8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	91
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	91
8.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	92
8.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	92
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	93
9	Multifunktionslenkrad	99
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	99
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	99
9.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	100
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	101
10	Anschluss für externe Multimediageräte	103
10.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	103
10.2	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	104
10.3	USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	105
10.4	USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen	106
11	Rear Seat Entertainment System (RSE)	107
11.1	Aufbau - Rear Seat Entertainment System	107
11.2	Einbauorteübersicht - Rear Seat Entertainment System	107
11.3	Anzeigeeinheit für Multimediasystem Y31 / Y32 aus- und einbauen	108
11.4	Halterung für Anzeigeeinheit für Multimediasystem R315 / R316 aus- und einbauen	109
11.5	Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information hinten J648 / J649 aus- und einbauen	110
12	Umfeld-Kamera	111
12.1	Aufbau - Umfeld-Kamerasystem	111
12.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	113
12.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	114
12.4	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	114
12.5	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	114
12.6	Umfeld-Kamera rechts und links R244 / R245 aus- und einbauen	115
12.7	Umfeld-Kamera kalibrieren	116
13	Mobile Online-Dienste	119
13.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	119
13.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	123
13.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	126
13.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	127
14	Gefährdeten-Alarm-System (GAS)	128
14.1	Einbauorteübersicht - Gefährdeten-Alarm-System (GAS)	128