

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	4
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	5
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	5
1.5 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	7
1.6 Lautstärkeregler Fahrerseite E67 aus- und einbauen	8
2 Soundsystem	10
2.1 Aufbau - Soundsystem	10
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	13
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	17
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	20
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	21
2.6 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	22
2.7 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen	22
2.8 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	23
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	23
2.10 Centerlautsprecher R208 aus- und einbauen	24
2.11 Centerlautsprecher 2 R219 aus- und einbauen	25
2.12 Lautsprecher in der Kopfstütze vorn R317 / R318 / R319 / R320	25
3 Antennensysteme	27
3.1 Aufbau - Antennensysteme	27
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	28
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	30
3.4 GPS-Antenne aus- und einbauen	33
3.5 Satellitenantenne R170 aus- und einbauen	34
3.6 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen	36
3.7 Antenne für Nahbereichskommunikation aus- und einbauen	37
3.8 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	37
3.9 LTE-Antenne 2 R306 aus- und einbauen	38
3.10 Antennenleitungen AM/FM1/TV1 aus- und einbauen	39
4 Radio	41
4.1 Aufbau - Radio	41
4.2 Radio aus- und einbauen	41
5 Telefonanlage	42
5.1 Aufbau - Telefon	42
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	48
5.3 Übersicht - Mikrofoneinheit	50
5.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	51
5.5 Steuergerät für Gurtmikrofon aus- und einbauen	52
5.6 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	53
5.7 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	54
6 Navigationssystem	56
6.1 Aufbau - Navigationssystem	56
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	56
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	58



6.4	Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen	59
7	TV-Anlage	60
7.1	Aufbau - TV-Anlage	60
7.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage	61
7.3	TV-Tuner aus- und einbauen	63
8	Rückfahrkamerasystem	67
8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	67
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	67
8.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	68
8.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	70
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	71
9	Multifunktionslenkrad	78
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	78
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	78
9.3	Führungsring aus- und einbauen	80
9.4	Taster E387 , E541 / E408 , E818 (Satellitenschalter) aus- und einbauen	82
9.5	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	83
9.6	Schalter für Tiptronic E480 / E479 aus- und einbauen	84
10	Anschluss für externe Multimediageräte	85
10.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	85
10.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	85