

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	2
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	6
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	7
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	9
1.5 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	10
2 Soundsystem	12
2.1 Aufbau - Soundsystem	12
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	13
2.3 Steuergerät / Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	14
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	18
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	20
2.6 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	21
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	23
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen	25
2.9 Centerlautsprecher aus- und einbauen	26
3 Antennensysteme	28
3.1 Aufbau - Antennensysteme	28
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	28
3.3 Antennenmodul aus- und einbauen	30
3.4 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	31
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	32
3.6 Dachantenne aus -und einbauen	33
3.7 Stoßfängerantenne rechts aus- und einbauen	35
4 Radio	38
4.1 Aufbau - Radio	38
4.2 Radio aus- und einbauen	39
5 Telefonanlage	40
5.1 Handyvorbereitung	40
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	40
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	41
5.4 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	42
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	43
6 Navigationssystem	45
6.1 Aufbau - Navigationssystem	45
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	45
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	46
7 Rückfahrkamerasystem	47
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	47
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	47
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	48
7.4 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus-und einbauen	48
7.5 Rückfahrkamerasystem kalibrieren	49

8	Multifunktionslenkrad	56
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	56
8.2	Montageübersicht Multifunktionslenkrad	56
8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	57
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	58
9	Anschluss für externe Multimediageräte	60
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	60
10	Mobile Online-Dienste	64
10.1	Allgemeine Beschreibung - Mobile Online-Dienste	64
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	64
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	67
10.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	69
10.5	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	69
10.6	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	70
11	Umfeld-Kamera	72
11.1	Aufbau - Umfeld-Kamera	72
11.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	73
11.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	75
11.4	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	76
11.5	Umfeld-Kamera links R244 aus- und einbauen	77
11.6	Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	77
11.7	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	78
11.8	Umfeld-Kamera kalibrieren	78