



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	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	5
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	7
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
1.5 CD-Player R89 aus- und einbauen	10
1.6 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 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	16
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	17
2.6 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	18
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	20
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	21
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	23
3 Antennensysteme	24
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	24
3.2 Antennenmodul aus- und einbauen	25
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	26
3.4 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	28
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	29
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	29
3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	30
4 Radio	33
4.1 Aufbau - Radio	33
4.2 Radio aus- und einbauen	34
5 Telefonanlage	36
5.1 Handyvorbereitung	36
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	37
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	38
5.4 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	39
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	40
6 Navigationssystem	43
6.1 Aufbau - Navigationssystem	43
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	43
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	44
7 TV-Anlage	45
7.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	45
7.2 TV-Tuner aus- und einbauen	46
8 Rückfahrkamerasystem	50
8.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	50



8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	50
8.3	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	52
8.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	52
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	55
9	Multifunktionslenkrad	62
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	62
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	62
9.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	63
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	67
10	Anschluss für externe Multimediageräte	68
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	68
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	70
11	Mobile Online-Dienste	72
11.1	Allgemeine Hinweise	72
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	72
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	74
11.4	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	75
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	76
11.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	76
11.7	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	77