



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Reparaturhinweise	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2	Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
1.3	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	1
91	Kommunikation	3
1	Infotainment-System	4
1.1	Aufbau - Infotainment-System	4
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System	8
1.3	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
2	Soundsystem	11
2.1	Aufbau - Soundsystem	11
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem	11
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	12
2.4	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	14
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	15
2.6	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	16
2.7	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	17
3	Antennensysteme	19
3.1	Aufbau - Antennensysteme	19
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	19
3.3	Antennenmodul aus- und einbauen	20
3.4	Dachantenne aus- und einbauen	22
4	Radio	24
4.1	Aufbau - Radio	24
4.2	Radio aus- und einbauen	24
5	Telefonanlage	25
5.1	Handyvorbereitung	25
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	26
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	27
5.4	Bedienungseinheit für Handyvorbereitung aus- und einbauen	28
5.5	2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984	28
6	Navigationssystem	30
6.1	Aufbau - Navigationssystem	30
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	30
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	31
7	Rückfahrkamerasystem	32
7.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	32
7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	32
7.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	33
7.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	33
7.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	34
8	Multifunktionslenkrad	40
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	40
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	40
8.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	42
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	44
9	Anschluss für externe Multimediageräte	46
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	46
10	Mobile Online-Dienste	49



10.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	49
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	49
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	50
10.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	52