



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1	<b>Reparaturhinweise</b> .....	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise .....	1
1.2	Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen .....	1
<b>91</b>	<b>Kommunikation</b> .....	<b>2</b>
1	<b>Infotainment-System</b> .....	<b>2</b>
1.1	Magnetfeldgeber für Kompass aus- und einbauen .....	2
2	<b>Soundsystem</b> .....	<b>3</b>
2.1	Aufbau - Soundsystem .....	3
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	9
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....	9
2.4	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	10
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	11
2.6	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	12
2.7	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	13
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	13
2.9	Steckerbelegungen .....	14
3	<b>Antennensysteme</b> .....	<b>18</b>
3.1	Aufbau - Antennensysteme .....	18
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	18
3.3	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	19
3.4	Antennenverstärker aus- und einbauen .....	20
3.5	Dachantenne RX5 aus- und einbauen .....	21
3.6	Antennen für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen .....	22
4	<b>Radio</b> .....	<b>24</b>
4.1	Aufbau - Radio .....	24
4.2	Einbauorteübersicht - Radio .....	43
4.3	Montageübersicht - Radio .....	45
4.4	Radio aus- und einbauen .....	45
4.5	Steckerbelegungen .....	47
5	<b>Telefonanlage</b> .....	<b>67</b>
5.1	Aufbau - Telefon .....	67
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	72
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	74
5.4	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen .....	75
5.5	Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen .....	76
5.6	Steuergerät für Bedienelektronik, Telefon J412 aus- und einbauen, UMI .....	77
5.7	Bedienungseinheit für Handyvorbereitung aus- und einbauen .....	80
5.8	Steckerbelegungen .....	81
6	<b>Navigationssystem</b> .....	<b>86</b>
6.1	Aufbau - Navigationssystem .....	86
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	94
6.3	Steckerbelegungen .....	95
6.4	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	103
6.5	Steuergerät für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen .....	104
7	<b>Rückfahrkameranystem</b> .....	<b>106</b>
7.1	Aufbau - Rückfahrkameranystem .....	106
7.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkameranystem .....	106
7.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	107
8	<b>Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>109</b>
8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	109



8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	109
8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	110
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	111
<b>9</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>113</b>
9.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	113
9.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	119
9.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	123
<b>10</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>132</b>
10.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	132
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	133
10.3	Steckverbindungen Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949	133
10.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	134