



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
1 <b>Reparaturhinweise</b> .....	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
<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>8</b>
1 <b>Bauteile/Steuergeräte</b> .....	8
1.1 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen .....	8
1.2 Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen .....	11
1.3 Taster für Notruf E276 aus- und einbauen .....	12
2 <b>Soundsystem</b> .....	14
2.1 Aufbau - Soundsystem .....	14
2.2 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	14
2.3 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen .....	16
2.4 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	17
3 <b>Antennensysteme</b> .....	18
3.1 Aufbau - Antennensysteme .....	18
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	18
3.3 Antennenmodul aus- und einbauen .....	24
3.4 GPS-Antenne aus- und einbauen .....	27
3.5 Dachantenne aus- und einbauen .....	28
4 <b>Radio</b> .....	31
4.1 Aufbau - Radio .....	31
4.2 Einbauorteübersicht - Radio .....	47
4.3 Montageübersicht - Radio .....	53
4.4 Radio aus- und einbauen .....	54
4.5 Steckerbelegungen .....	63
5 <b>Telefonanlage</b> .....	83
5.1 Aufbau - Telefon .....	83
5.2 Handyvorbereitung .....	83
5.3 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	84
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	85
5.5 Steuergerät für Bedienungseinheit für Telefon J738 aus- und einbauen .....	86
6 <b>Navigationssystem</b> .....	90
6.1 Aufbau - Navigationssystem .....	90
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	93
6.3 Steckerbelegungen .....	98
6.4 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	106
7 <b>Rückfahrkamerasystem</b> .....	113
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem .....	113
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem .....	114
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	117
7.4 Rückfahrkamerasystem kalibrieren .....	120
7.5 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen .....	126
8 <b>Multifunktionslenkrad</b> .....	128
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	128
8.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad .....	129
8.3 Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen .....	132
8.4 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen .....	138
8.5 Steuergerät für Multifunktionslenkrad J453 aus- und einbauen .....	139



<b>9</b>	<b>Anschluss für externe Multimediasysteme</b>	<b>141</b>
9.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediasysteme	141
9.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	142
<b>10</b>	<b>Online-Dienste</b>	<b>144</b>
10.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	144
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	147