



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b>	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b>	<b>1</b>
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>
<b>1 Bauteile/Steuergeräte</b>	<b>8</b>
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
<b>2 Soundsystem</b>	<b>14</b>
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
<b>3 Antennensysteme</b>	<b>18</b>
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
<b>4 Radio</b>	<b>31</b>
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
<b>5 Telefonanlage</b>	<b>83</b>
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
<b>6 Navigationssystem</b>	<b>90</b>
6.1 Aufbau - Navigationssystem	90
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	93
6.3 Steckerbelegungen	98
6.4 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	106
<b>7 Rückfahrkamerasystem</b>	<b>113</b>
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
<b>8 Multifunktionslenkrad</b>	<b>128</b>
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	128
8.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	129
8.3 Multifunktions Tasten 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 Multimediageräte</b>	<b>141</b>
9.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	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