



## 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>3</b>
<b>1 Infotainment-System</b> .....	<b>4</b>
1.1 Aufbau - Infotainment-System .....	4
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	9
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	10
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	11
<b>2 Soundsystem</b> .....	<b>13</b>
2.1 Aufbau - Soundsystem .....	13
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	13
2.3 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	14
2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	15
2.5 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	15
2.6 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	17
<b>3 Antennensysteme</b> .....	<b>19</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	19
3.2 Antennenverstärker R24 / R84 aus- und einbauen .....	20
3.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen .....	21
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	22
3.5 Dachantenne aus- und einbauen .....	23
3.6 Antennenmodul aus- und einbauen .....	24
<b>4 Radio</b> .....	<b>26</b>
4.1 Aufbau - Radio .....	26
4.2 Radio aus- und einbauen .....	26
<b>5 Telefonanlage</b> .....	<b>29</b>
5.1 Handyvorbereitung .....	29
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	30
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	31
5.4 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	32
5.5 Antenne für Bluetooth aus- und einbauen .....	33
<b>6 Navigationssystem</b> .....	<b>34</b>
6.1 Aufbau - Navigationssystem .....	34
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	34
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	35
<b>7 TV-Anlage</b> .....	<b>36</b>
7.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage .....	36
7.2 TV-Tuner aus- und einbauen .....	36
<b>8 Rückfahrkameranystem</b> .....	<b>38</b>
8.1 Aufbau - Rückfahrkameranystem .....	38
8.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkameranystem .....	38
8.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	39
8.4 Rückfahrkameranystem kalibrieren .....	40
<b>9 Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>45</b>
9.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	45
9.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad .....	45
9.3 Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen .....	47



9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	49
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>51</b>
10.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	51
10.2	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	52
<b>11</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>54</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	54
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	54
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	56
11.4	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	57