



## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise .....	1
1.2 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen .....	1
1.3 Sendeleistungen und Antenneneinbauorte .....	1
<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>3</b>
<b>1 Infotainment-System</b> .....	<b>3</b>
1.1 Aufbau - Infotainment-System .....	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	4
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	6
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	7
1.5 CD-Player R89 aus- und einbauen .....	8
1.6 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen von J685 ersetzen .....	8
<b>2 Soundsystem</b> .....	<b>10</b>
2.1 Aufbau - Soundsystem .....	10
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	11
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....	12
2.4 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen .....	13
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	14
2.6 Lautsprecher hinten R4 / R5 aus- und einbauen .....	14
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	16
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	17
<b>3 Antennensysteme</b> .....	<b>18</b>
3.1 Aufbau - Antennensysteme .....	18
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	18
3.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen .....	20
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	21
3.5 Antennenmodul aus- und einbauen .....	21
3.6 Dachantenne aus- und einbauen .....	23
3.7 Stoßfängerantenne aus- und einbauen .....	23
<b>4 Radio</b> .....	<b>25</b>
4.1 Aufbau - Radio .....	25
4.2 Radio aus- und einbauen .....	25
<b>5 Telefonanlage</b> .....	<b>27</b>
5.1 Handyvorbereitung .....	27
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	28
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	29
5.4 Steuergerät für Sende- und Empfangsstabilisierung R308 aus- und einbauen .....	30
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen .....	31
<b>6 Navigationssystem</b> .....	<b>32</b>
6.1 Aufbau - Navigationssystem .....	32
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	32
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	33
<b>7 Rückfahrkamerasystem</b> .....	<b>34</b>
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem .....	34
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem .....	34
7.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	35
<b>8 Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>36</b>
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	36
8.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad .....	36



8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen .....	37
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen .....	41
<b>9</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte .....</b>	<b>42</b>
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen .....	42
9.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen .....	43
<b>10</b>	<b>Mobile Online-Dienste .....</b>	<b>44</b>
10.1	Allgemeine Hinweise .....	44
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste .....	44
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen .....	46
10.4	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen .....	47
10.5	Bedienungseinheit für Handyvorbereitung E508 aus- und einbauen .....	49
10.6	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen .....	49
10.7	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen .....	50