



## 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
1.3	Sendeleistungen und Antenneneinbauorte .....	1
<b>91</b>	<b>Kommunikation</b> .....	<b>3</b>
1	<b>Infotainment-System</b> .....	<b>3</b>
1.1	Aufbau - Infotainment-System .....	3
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	11
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	12
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	13
2	<b>Soundsystem</b> .....	<b>15</b>
2.1	Einbauorteübersicht - Soundsysteme .....	15
2.2	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 .....	18
2.3	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen .....	23
2.4	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	24
2.5	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	25
2.6	Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	26
2.7	Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	27
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	29
3	<b>Antennensysteme</b> .....	<b>31</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	31
3.2	Antennenverstärker R24 / R93 / R84 aus- und einbauen .....	32
3.3	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen .....	33
3.4	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	35
3.5	Dachantenne RX5 aus- und einbauen .....	35
4	<b>Radio</b> .....	<b>37</b>
4.1	Aufbau - Radio .....	37
4.2	Radio aus- und einbauen .....	37
5	<b>Telefonanlage</b> .....	<b>40</b>
5.1	Handyvorbereitung .....	40
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	41
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	42
5.4	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	43
5.5	Halter für Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen .....	43
6	<b>Navigationssystem</b> .....	<b>44</b>
6.1	Aufbau - Navigationssystem .....	44
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	44
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	45
7	<b>TV-Anlage</b> .....	<b>46</b>
7.1	Einbauorteübersicht TV-Anlage .....	46
7.2	TV-Tuner aus- und einbauen .....	46
8	<b>Rückfahrkameranystem</b> .....	<b>50</b>
8.1	Aufbau - Rückfahrkameranystem .....	50
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkameranystem .....	50
8.3	Montageübersicht - Rückfahrkameranystem .....	52
8.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen .....	52
9	<b>Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>58</b>
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	58
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad .....	58
9.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen .....	59



9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen .....	62
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte .....</b>	<b>64</b>
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen .....	64
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen .....	66
<b>11</b>	<b>Mobile Online-Dienste .....</b>	<b>67</b>
11.1	Allgemeine Hinweise .....	67
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste .....	67
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen .....	69
11.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen .....	70