



## 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
<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Infotainment-System</b> .....	<b>3</b>
1.1 Aufbau - Infotainment-System .....	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	7
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	8
1.4 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen .....	9
<b>2 Soundsystem</b> .....	<b>11</b>
2.1 Aufbau - Soundsystem .....	11
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	14
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....	15
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	16
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	16
2.6 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	16
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	18
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	19
<b>3 Antennensysteme</b> .....	<b>21</b>
3.1 Aufbau - Antennensysteme .....	21
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	22
3.3 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	25
3.4 Antennenmodul aus- und einbauen .....	26
3.5 Satellitenantenne R170 aus- und einbauen .....	29
3.6 GPS-Antenne aus- und einbauen .....	30
3.7 Telefonantenne aus- und einbauen .....	31
3.8 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen .....	32
3.9 Dachantenne aus- und einbauen .....	32
3.10 Antennen für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen .....	34
<b>4 Radio</b> .....	<b>35</b>
4.1 Aufbau - Radio .....	35
4.2 Radio aus- und einbauen .....	35
<b>5 Telefonanlage</b> .....	<b>36</b>
5.1 Aufbau - Telefon .....	36
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	36
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	37
<b>6 Navigationssystem</b> .....	<b>38</b>
6.1 Aufbau - Navigationssystem .....	38
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	38
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	39
6.4 Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen .....	40
6.5 Steuergerät für Fahrzeugortungssystem aus- und einbauen .....	40
<b>7 TV-Anlage</b> .....	<b>41</b>
7.1 Aufbau - TV-Anlage .....	41
7.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage .....	42
7.3 TV-Tuner aus- und einbauen .....	42
7.4 TV-Kartenleser aus- und einbauen .....	43
<b>8 Rückfahrkamerasystem</b> .....	<b>44</b>



8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	44
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	44
<b>9</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>46</b>
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	46
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	46
9.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	48
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	50
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>52</b>
10.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	52
10.2	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	52
<b>11</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>53</b>
11.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	53
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	53
11.3	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	54
11.4	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	55
11.5	Entstörfilter C10 aus- und einbauen	55