



## 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	1
<b>91 - Kommunikation</b>	<b>3</b>
<b>1 Infotainment-System</b>	<b>3</b>
1.1 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	3
1.2 Display Infotainment-System aus- und einbauen	4
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	5
1.4 Drehknöpfe Display Infotainment-System ersetzen	7
1.5 Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	7
<b>2 Soundsystem</b>	<b>9</b>
2.1 Einbauorteübersicht - Soundsystem	9
2.2 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	11
2.3 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	13
2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	13
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	13
2.6 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	14
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	14
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	16
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	17
2.10 Centerlautsprecher aus- und einbauen	17
<b>3 Antennensysteme</b>	<b>19</b>
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	19
3.2 Antennenmodul aus- und einbauen	21
3.3 Antennenverstärker für TV aus- und einbauen	22
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	23
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	24
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	25
3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	26
<b>4 Telefonanlage</b>	<b>28</b>
4.1 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	28
4.2 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	29
4.3 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	30
4.4 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	31
<b>5 TV-Anlage</b>	<b>32</b>
5.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	32
5.2 TV-Tuner aus- und einbauen	32
<b>6 Multifunktionslenkrad</b>	<b>35</b>
6.1 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	35
6.2 Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	36
6.3 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	38
<b>7 Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>40</b>
7.1 Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	40
7.2 USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	42
7.3 USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	43
<b>8 Mobile Online-Dienste</b>	<b>44</b>
8.1 Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	44
8.2 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	45



8.3	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen .....	46
8.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen .....	47
8.5	Steuergerät für Notrufmodul ersetzen und anpassen .....	47
8.6	Batterie Steuergerät für Notrufmodul aus- und einbauen .....	48
8.7	Inbetriebnahme ERA-Glonass .....	49