



Inhaltsverzeichnis

| | |
|--|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Sicherheitshinweise | 1 |
| 1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Hochvoltssystem | 1 |
| 1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten in der Nähe von Hochvoltkomponenten | 1 |
| 1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten | 2 |
| 2 Reparaturhinweise | 3 |
| 2.1 Sauberkeitsregeln | 3 |
| 2.2 Kontaktkorrosion | 3 |
| 2.3 Leitungsverlegung und -befestigung | 4 |
| 91 - Kommunikation | 6 |
| 1 Infotainment-System | 6 |
| 1.1 Einbauorteübersicht - Infotainment-System | 6 |
| 1.2 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn aus- und einbauen | 8 |
| 1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen | 9 |
| 2 SoundSystem | 10 |
| 2.1 Einbauorteübersicht - SoundSystem | 10 |
| 2.2 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen | 12 |
| 2.3 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen | 13 |
| 2.4 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen | 13 |
| 2.5 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen | 14 |
| 2.6 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen | 15 |
| 2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen | 16 |
| 2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen | 16 |
| 2.9 Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen | 17 |
| 3 Antennensysteme | 19 |
| 3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme | 19 |
| 3.2 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178/R179 aus- und einbauen | 21 |
| 3.3 Antennenmodul aus- und einbauen | 22 |
| 3.4 Dachantenne aus- und einbauen | 23 |
| 3.5 LTE-Antenne 1 R297 aus- und einbauen | 24 |
| 3.6 Antenne für Datenfunk R180 aus- und einbauen | 25 |
| 4 Telefonanlage | 26 |
| 4.1 Einbauorteübersicht - Telefonanlage | 26 |
| 4.2 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen | 27 |
| 4.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen | 27 |
| 4.4 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen | 27 |
| 5 Navigationssystem | 29 |
| 5.1 Aufbau - Navigationssystem | 29 |
| 5.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem | 29 |
| 6 Multifunktionslenkrad | 30 |
| 6.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad | 30 |
| 6.2 Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen | 30 |
| 7 Anschluss für externe Multimediageräte | 32 |
| 7.1 Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen | 32 |
| 8 Online-Dienste | 35 |
| 8.1 Einbauorteübersicht - mobile Online-Dienste | 35 |
| 8.2 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen | 37 |
| 8.3 Batterie Steuergerät für Notrufmodul aus- und einbauen | 38 |