



Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| 00 - Technische Daten | 1 |
| 1 Reparaturhinweise | 1 |
| 1.1 Allgemeine Hinweise | 1 |
| 1.2 Allgemeine Reparaturhinweise | 2 |
| 1.3 Leitungsverlegung und -befestigung | 2 |
| 1.4 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen | 2 |
| 91 - Kommunikation | 3 |
| 1 Infotainment-System | 3 |
| 1.1 Aufbau - Infotainment-System | 3 |
| 1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System | 3 |
| 1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen | 5 |
| 1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen | 8 |
| 1.5 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen | 9 |
| 2 Soundsystem | 11 |
| 2.1 Aufbau - Soundsystem | 11 |
| 2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem | 12 |
| 2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen | 13 |
| 2.4 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen | 15 |
| 2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen | 16 |
| 2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen | 16 |
| 2.7 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen | 16 |
| 2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen | 17 |
| 2.9 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen | 18 |
| 2.10 Subwoofer R211 aus- und einbauen | 19 |
| 2.11 Effektlautsprecher aus- und einbauen | 20 |
| 2.12 Centerlautsprecher aus- und einbauen | 20 |
| 3 Antennensysteme | 22 |
| 3.1 Aufbau - Antennensysteme | 22 |
| 3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme | 22 |
| 3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen | 24 |
| 3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen | 25 |
| 3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen | 26 |
| 3.6 Dachantenne aus- und einbauen | 27 |
| 3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen | 28 |
| 3.8 Spoilerantennen aus- und einbauen | 30 |
| 3.9 Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation R364 aus- und einbauen | 30 |
| 4 Radio | 31 |
| 4.1 Aufbau - Radio | 31 |
| 4.2 Radio aus- und einbauen | 31 |
| 5 Telefonanlage | 32 |
| 5.1 Aufbau - Telefon | 32 |
| 5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage | 34 |
| 5.3 Mikrofone vorn R140 / R141 aus- und einbauen | 35 |
| 5.4 Steuergerät für Sende- und Empfangsstabilisierung R308 aus- und einbauen | 36 |
| 5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen | 36 |
| 6 Navigationssystem | 38 |
| 6.1 Aufbau - Navigationssystem | 38 |
| 6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem | 38 |
| 6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen | 39 |



| | | |
|-----------|---|-----------|
| 7 | TV-Anlage | 40 |
| 7.1 | Aufbau - TV-Anlage | 40 |
| 7.2 | Einbauorteübersicht - TV-Anlage | 40 |
| 7.3 | TV-Tuner aus- und einbauen | 41 |
| 8 | Rückfahrkamerasystem | 43 |
| 9 | Multifunktionslenkrad | 44 |
| 9.1 | Aufbau - Multifunktionslenkrad | 44 |
| 9.2 | Montageübersicht - Multifunktionslenkrad | 44 |
| 9.3 | Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen | 45 |
| 9.4 | Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen | 48 |
| 10 | Anschluss für externe Multimediageräte | 50 |
| 10.1 | USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen | 50 |
| 10.2 | USB-Anschluss 2 U42 aus- und einbauen | 51 |
| 10.3 | USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen | 51 |
| 10.4 | USB-Verteiler R293 aus- und einbauen | 52 |
| 11 | Nachtsichtsystem | 53 |
| 12 | Umfeld-Kamera | 54 |
| 13 | Mobile Online-Dienste | 55 |
| 13.1 | Allgemeine Hinweise | 55 |
| 13.2 | Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste | 55 |
| 13.3 | Taster für Notruf E276 aus- und einbauen | 56 |
| 13.4 | Taster für Pannruf E275 aus- und einbauen | 57 |
| 13.5 | Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen | 57 |