

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	1
1.1 Sicherheitshinweise	1
1.2 Reparaturhinweise	1
2 Elektrische Bauteile	2
2.1 Diagnoseeinstiege	2
91 - Kommunikation	3
1 Sicherheits- und Reparaturhinweise	3
1.1 Sicherheitshinweise	3
1.2 Reparaturhinweise	3
2 Einbauorte	4
2.1 Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im vorderen Bereich des Fahrzeugs	4
2.2 Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im mittleren Bereich des Fahrzeugs	4
2.3 Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im hinteren Bereich des Fahrzeugs	6
3 Infotainment-System	9
3.1 Montageübersicht - Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn	9
3.2 Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen	9
3.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	10
4 Soundsystem	13
4.1 Montageübersicht - Soundsystem	13
4.2 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	14
4.3 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	15
4.4 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	16
4.5 Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	17
4.6 Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	18
5 Soundsystem mit digitalem Soundpaket	19
5.1 Montageübersicht - Soundsystem	19
5.2 Montageübersicht - Steuergerät für digitales Soundpaket	20
5.3 Montageübersicht - Steuergerät für digitales Soundpaket, Hybrid	21
5.4 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	23
5.5 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Hybrid	25
5.6 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	28
5.7 Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	29
5.8 Tieftonlautsprecher vorn aus- und einbauen	30
5.9 Tieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen	31
5.10 Subwoofer R211 aus- und einbauen, Reserveradmulde	32
5.11 Subwoofer R211 aus- und einbauen, PHEV	32
5.12 Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	33
6 Antennen	35
6.1 Montageübersicht - Antennensysteme	35
6.2 Antenne für Datenfunk aus- und einbauen	36
6.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	36
6.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178/R179 aus- und einbauen	37
6.5 Dachantenne RX5 aus- und einbauen	38
6.6 LTE-Antenne aus- und einbauen	39
6.7 Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen	41
6.8 Antennenmodul aus- und einbauen	42
7 Online-Dienste	44
7.1 Montageübersicht - Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit	44
7.2 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	44

7.3	Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen	46
8	Externe Multimediageräte, vorn und hinten	48
8.1	USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen	48
8.2	USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	48
9	Externe Multimediageräte	50
9.1	USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen	50
10	Multifunktionslenkrad	51
10.1	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	51
10.2	Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	53
10.3	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	54
10.4	Taster für Sportprogramm E541/Taster für Startanlage E378 aus- und einbauen	55
10.5	Steuergerät für Lenkradberührungserkennung J1158 aus- und einbauen	56
10.6	Obere Blende für Lenkrad aus- und einbauen	56
10.7	Untere Blende für Lenkrad aus- und einbauen	58
11	Telefon	61
11.1	Ladegerät 1 für mobile Endgeräte J1146 aus- und einbauen	61
11.2	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	61