



VW Beetle
(2017-2019)



Kommunikation



Inhaltsverzeichnis

00	Technische Daten	1
1	Reparaturhinweise	1
1.1	Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2	Leitungsverlegung und -befestigung	1
1.3	Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
91	Kommunikation	2
1	Infotainment-System	3
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
2	Soundsystem	11
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
3	Antennensysteme	21
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
4	Radio	35
4.1	Aufbau - Radio	35
4.2	Radio aus- und einbauen	35
5	Telefonanlage	36
5.1	Aufbau - Telefon	36
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	36
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	37
6	Navigationssystem	38
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
7	TV-Anlage	41
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
8	Rückfahrkamerasystem	44



8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	44
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	44
9	Multifunktionslenkrad	46
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
10	Anschluss für externe Multimediageräte	52
10.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	52
10.2	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	52
11	Mobile Online-Dienste	53
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



1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System

1 - Multifunktionslenkrad

- Multifunktionstasten im Lenkrad links - E440-
- Multifunktionstasten im Lenkrad rechts - E441-
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 48](#)

2 - Hochtonlautsprecher vorn

- im Spiegeldreieck
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 16](#)

3 - Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-

- in der Schalttafel Mitte
- in Verbindung mit Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeigeeinheit und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685-
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 8](#)

4 - Satellitenantenne - R170-

- Coupé: in der Dachantenne - RX5-
- Cabriolet: in der Schalttafel Mitte/im Spoiler
- weitere Informationen
⇒ [Seite 21](#)

5 - Scheibenantennen

- Coupé: in der Heckscheibe
- Cabriolet: in der Frontscheibe
- weitere Informationen ⇒ [Seite 21](#)

6 - Lautsprecher hinten

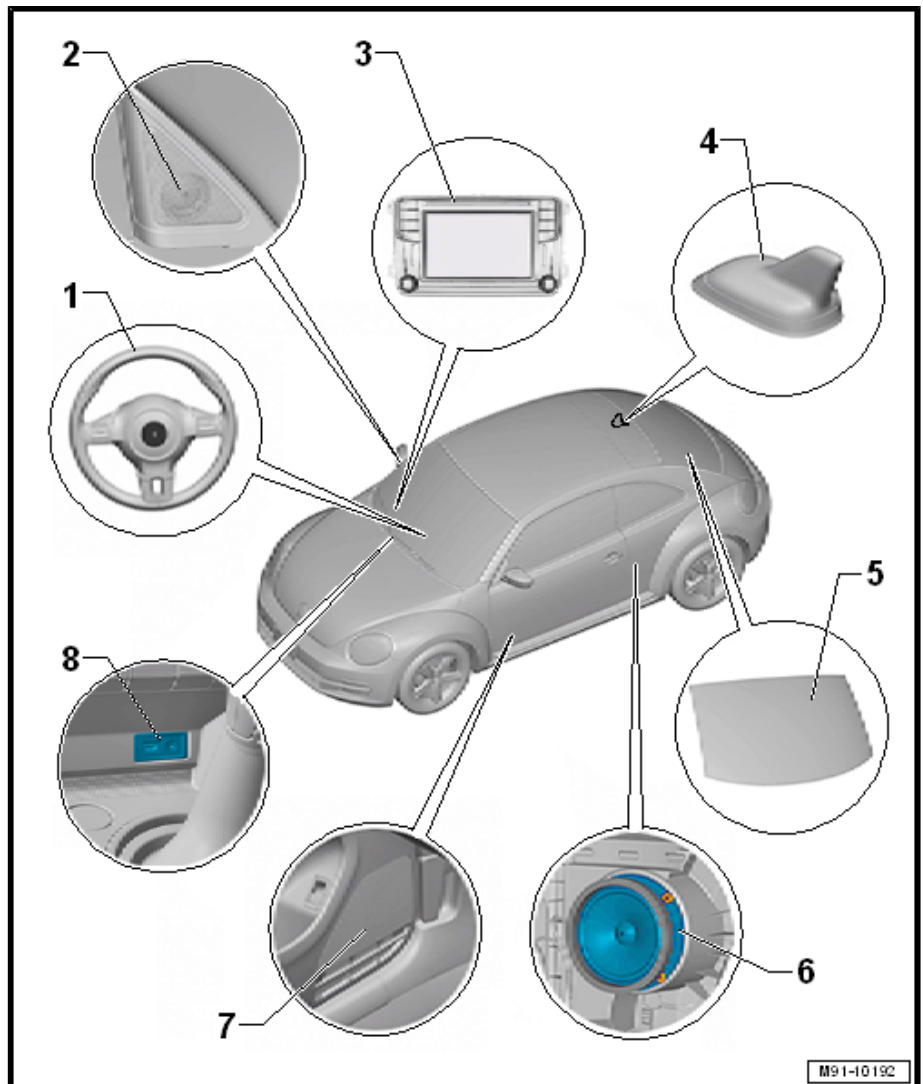
- in der Seitenverkleidung
- ⇒ „2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem“, [Seite 14](#)

7 - Tieftonlautsprecher vorn

- in der Tür unten
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 18](#)

8 - Anschluss für externe Multimediageräte

- im Ablagefach Mittelkonsole vorn
- Composition Colour: USB-Anschluss 1 - U41-
- Composition Media: Anschluss für externe Audioquellen - R199-
- USB-Anschluss 1 - U41- aus- und einbauen ⇒ [Seite 52](#)
- Anschluss für externe Audioquellen - R199- aus und einbauen ⇒ [Seite 52](#)





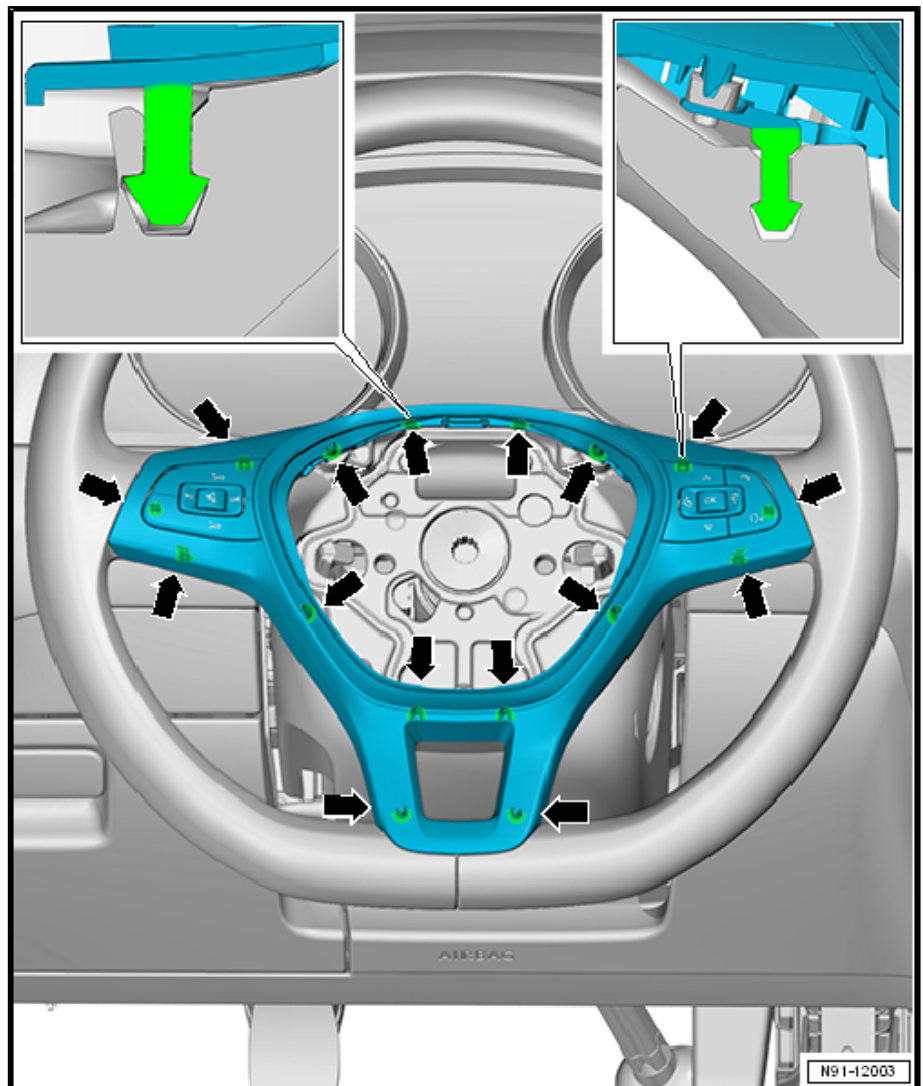
Ausbauen



Hinweis

Die Multifunktionstasten im Lenkrad -E441- / -E440- sind mit der Zierblende verschraubt. Die Zierblende ist zusammen mit den Multifunktionstasten am Lenkrad verrastet. Mithilfe eines zweiten Demontagekeils - 3409- kann die Blende leichter ausgebaut werden.

- Airbag Fahrerseite ausbauen ⇒ Karosserie-Montgearbeiten Innen; Rep.-Gr. 69 ; Airbag Fahrerseite; Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen .



Die Zierblende ist in den Bereichen der -Pfeile- im Multifunktionslenkrad verrastet.