



VW Golf 7
(2017-2020)



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
1.4 Allgemeine Hinweise	1
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	5
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	7
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	8
1.5 CD-Player R89 aus- und einbauen	10
1.6 Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	10
2 Soundsystem	12
2.1 Aufbau - Soundsystem	12
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	13
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	14
2.4 Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	16
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	17
2.6 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	18
2.7 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	20
2.8 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	21
2.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen	23
3 Antennensysteme	24
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	24
3.2 Antennenmodul aus- und einbauen	25
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	26
3.4 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	28
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	29
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	29
3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	30
4 Radio	33
4.1 Aufbau - Radio	33
4.2 Radio aus- und einbauen	34
5 Telefonanlage	36
5.1 Handyvorbereitung	36
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	37
5.3 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	38
5.4 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	39
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	40
6 Navigationssystem	43
6.1 Aufbau - Navigationssystem	43
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	43
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	44
7 TV-Anlage	45
7.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	45
7.2 TV-Tuner aus- und einbauen	46
8 Rückfahrkamerasystem	50
8.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	50



8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	50
8.3	Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	52
8.4	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	52
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	53
9	Multifunktionslenkrad	59
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	59
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	59
9.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	60
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	64
10	Anschluss für externe Multimediageräte	65
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	65
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	67
11	Mobile Online-Dienste	69
11.1	Allgemeine Hinweise	69
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	69
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	71
11.4	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	72
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	73
11.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	73
11.7	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	74



1 - Hochtonlautsprecher vorn

- Hochtonlautsprecher vorn links - R20-
- Hochtonlautsprecher vorn rechts - R22-
- in den A-Säulen-Verkleidungen
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 17](#)

2 - Steuergerät für digitales Soundpaket - J525-

- unter dem Vordersitz links
- im Kofferraum links unter dem Ladeboden, eGolf
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 14](#)

3 - Hochtonlautsprecher hinten

- Hochtonlautsprecher hinten links - R14-
- Hochtonlautsprecher hinten rechts - R16-
- 2-Türer: in den Seitenverkleidungen
- 4-Türer: in den Türverkleidungen
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 18](#)

4 - Subwoofer - R211-

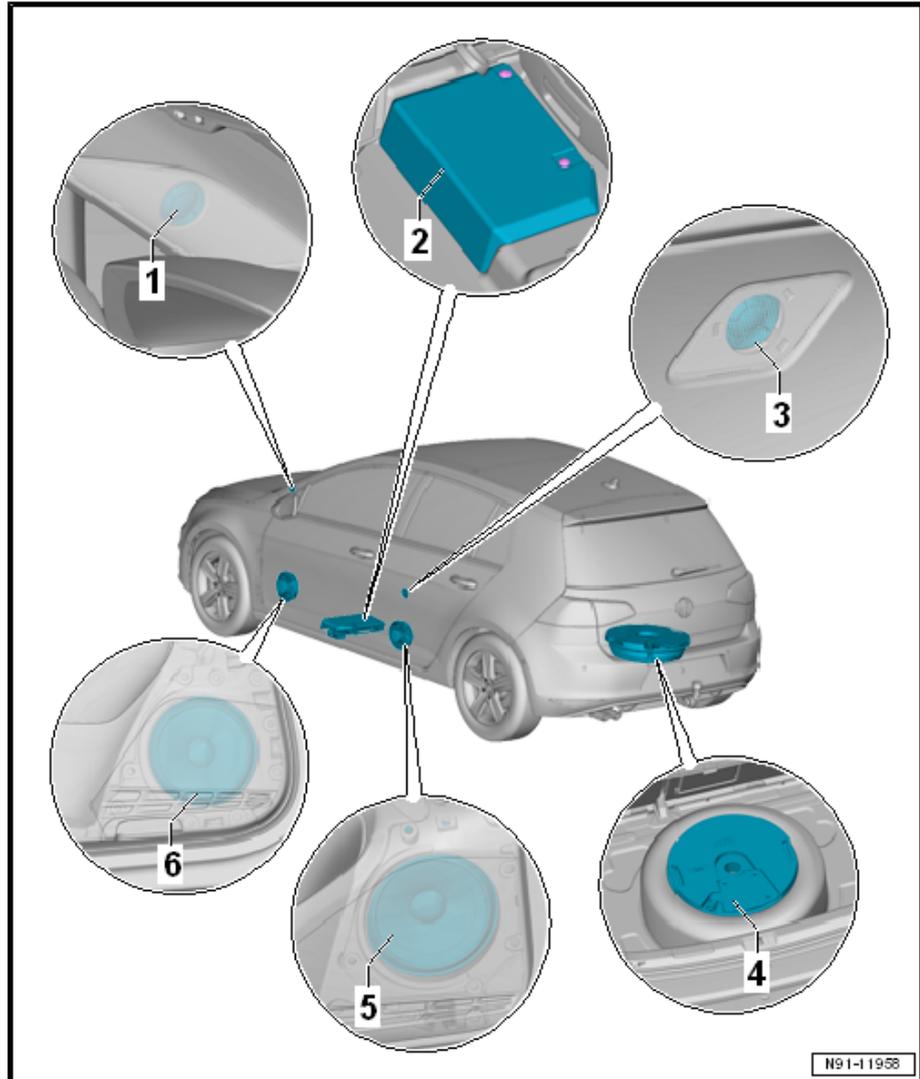
- in der Reserveradmulde
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 23](#)

5 - Tieftonlautsprecher hinten

- Tieftonlautsprecher hinten links - R15-
- Tieftonlautsprecher hinten rechts - R17-
- 2-Türer: in den Seitenwänden
- 4-Türer: in den hinteren Türen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

6 - Tieftonlautsprecher vorn

- Tieftonlautsprecher vorn links - R21-
- Tieftonlautsprecher vorn rechts - R23-
- in den vorderen Türen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 20](#)



2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

3 Antennensysteme

⇒ „3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme“, Seite 24

⇒ „3.2 Antennenmodul aus- und einbauen“, Seite 25

⇒ „3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen“, Seite 26

⇒ „3.4 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen“, Seite 28

⇒ „3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen“, Seite 29

⇒ „3.6 Dachantenne aus- und einbauen“, Seite 29

⇒ „3.7 Stoßfängerantennen aus- und einbauen“, Seite 30

3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme

1 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung - R179-

- am Scheibenrahmen links der Heckklappe
- Sperrkreis FM Plus
- hat die Aufgabe, zu verhindern, dass die Antennensignale gegen Masse kurzgeschlossen werden
- aus- und einbauen
⇒ Seite 29

2 - Antennenmodul links - R108-

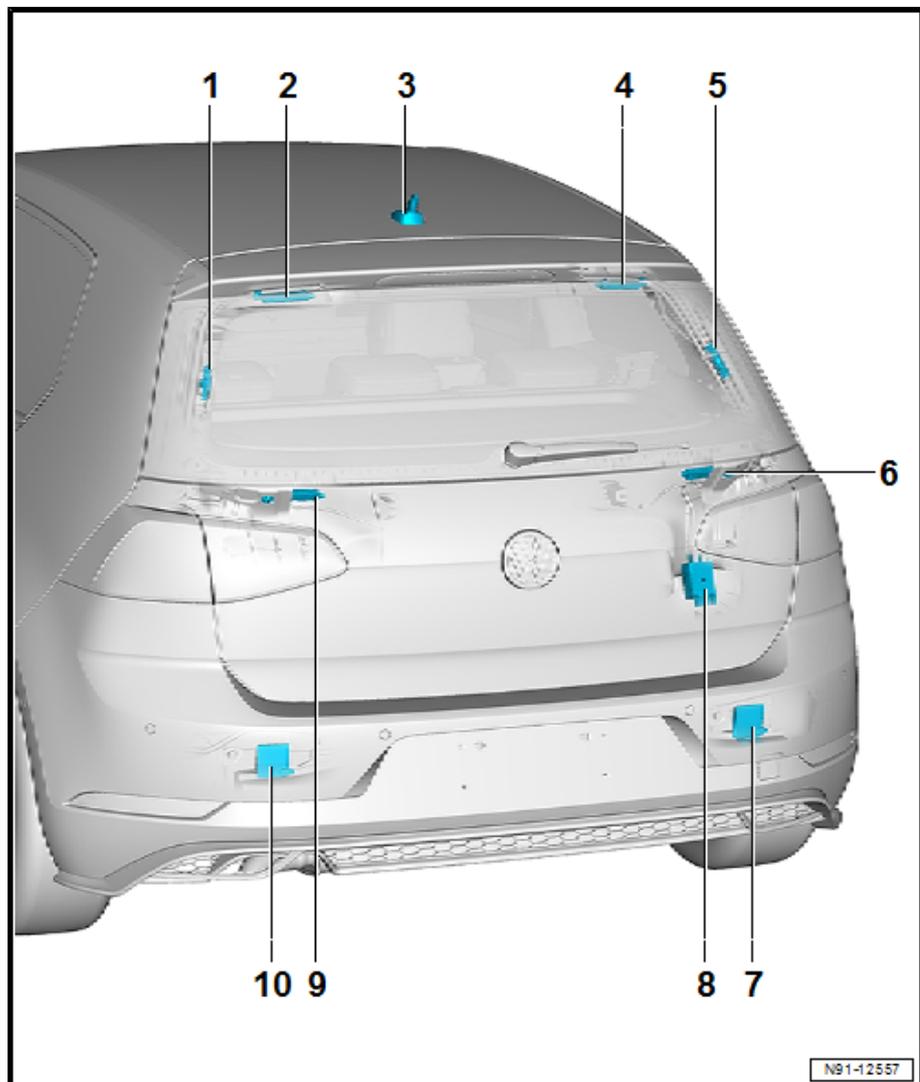
- an der Heckklappe oben links
- zugehörig zur Radioantenne 2 - R93- / Digitalradio-Antenne - R183-
- Impedanzwandler FM2/ DAB
- aus- und einbauen
⇒ Seite 25

3 - Dachantenne - RX5-

- ausstattungsabhängig:
- ◆ GPS-Antenne - R50-
- ◆ Antenne für Zusatzheizung - R182-
- ◆ GSM-Antenne - R205-
- aus- und einbauen
⇒ Seite 29

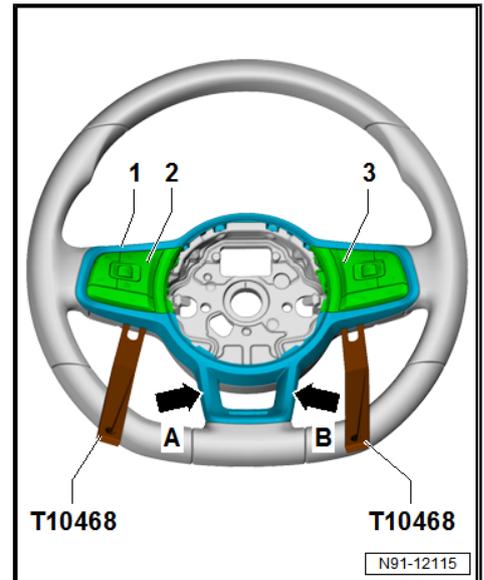
4 - Antennenmodul rechts - R109-

- an der Heckklappe oben rechts
- zugehörig zur Radioantenne - R248- / Antenne 1 für TV - R55-
- Impedanzwandler AM/FM1/TV1
- aus- und einbauen ⇒ Seite 25

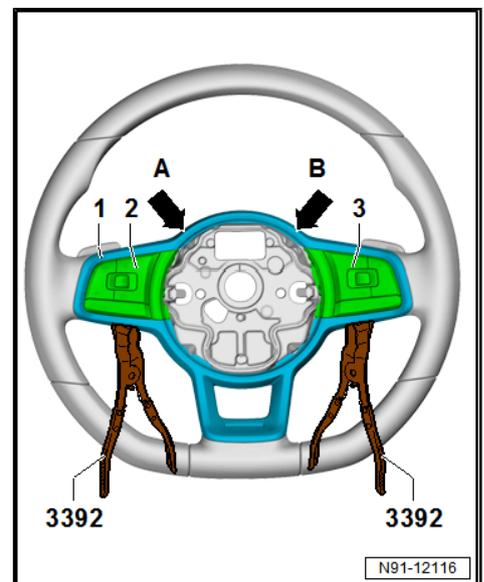




- Zierblende -1- im Bereich der Pfeile -A- und -B- mit dem Demontagekeil - 3409- vom Lenkrad lösen.
- Zierblende -1- im Bereich der Multifunktionsstasten im Lenkrad links - E440- -2- und Multifunktionsstasten im Lenkrad rechts - E441- -3- mit dem Hebel - T10468- lösen.



- Zierblende -1- im Bereich der Multifunktionsstasten im Lenkrad links - E440- -2- und Multifunktionsstasten im Lenkrad rechts - E441- -3- mit der Demontagezange - 3392- abdrücken.
- Zierblende -1- im Bereich der Pfeile -A- und -B- vom Lenkrad abziehen.
- Steckverbindungen entriegeln und trennen.
- Zierblende -1- mit Multifunktionsstasten im Lenkrad links - E440- -2- und Multifunktionsstasten im Lenkrad rechts - E441- -3- abnehmen.



- Schrauben -Pfeile- auf der Rückseite der Zierblende -2- herausdrehen.
- Multifunktionsstasten im Lenkrad -E440- / -E441- -1- von der Zierblende -2- abnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:



Die Blende ist für den besseren Einbau von unten her einzuclip-sen.

Anzugsdrehmomente

- ◆ [⇒ „9.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad“, Seite 59](#)

