



VW Golf 7 Variant
(2014-2017)



Kommunikation



Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Allgemeine Reparaturhinweise	1
1.2 Hinweise zur Reparatur von CAN-Bus-Leitungen	1
1.3 Sendeleistungen und Antenneneinbauorte	1
91 - Kommunikation	3
1 Infotainment-System	3
1.1 Aufbau - Infotainment-System	3
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	11
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	13
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	14
2 Soundsystem	16
2.1 Einbauorteübersicht - Soundsystem	16
2.2 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	19
2.3 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	25
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	26
2.5 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	26
2.6 Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	27
2.7 Subwoofer R211 aus- und einbauen	28
3 Antennensysteme	30
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	30
3.2 Antennenverstärker aus- und einbauen	31
3.3 Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	32
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen	33
3.5 Dachantenne aus- und einbauen	34
4 Radio	36
4.1 Aufbau - Radio	36
4.2 Radio aus- und einbauen	36
5 Telefonanlage	39
5.1 Handyvorbereitung	39
5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	40
5.3 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	41
5.4 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	42
5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	43
6 Navigationssystem	44
6.1 Aufbau - Navigationssystem	44
6.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem	44
6.3 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	45
7 Rückfahrkamerasystem	46
7.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem	46
7.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	46
7.3 Montageübersicht - Rückfahrkamerasystem	48
7.4 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	48
8 Multifunktionslenkrad	49
8.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad	49
8.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	49
8.3 Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	50
8.4 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	53
9 Anschluss für externe Multimediageräte	55
9.1 Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	55
9.2 USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	57



1 - Multifunktionstasten im Lenkrad

- Multifunktionstasten im Lenkrad links - E440-
- Multifunktionstasten im Lenkrad rechts - E441-
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 50](#)

2 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685-

- in der Schalttafel Mitte
- Infotainment-System
Ausstattungsvariante
Composition Touch und
Composition Colour: in
Verbindung mit Steuer-
gerät für Informations-
elektronik 1 - J794-
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 36](#)
- Infotainment-System
Ausstattungsvariante
Composition Media und
Discover Media oder
Ausstattungsvariante
Discover Pro: einzelnes
Display
- aus- und einbauen
⇒ [Seite 38](#)

3 - Dachantenne - RX5-

- aus- und einbauen
⇒ [Seite 34](#)

4 - Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-

- Infotainment-System Ausstattungsvariante Composition Touch und Composition Colour: in Verbindung mit Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685-
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 36](#)
- Infotainment-System Ausstattungsvariante Composition Media und Discover Media oder Ausstattungsvariante Discover Pro: im Handschuhfach
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 14](#)
- Steckerbelegung ⇒ Stromlaufpläne, Fehlersuche Elektrik und Einbauorte

5 - Anschluss für externe Multimediageräte

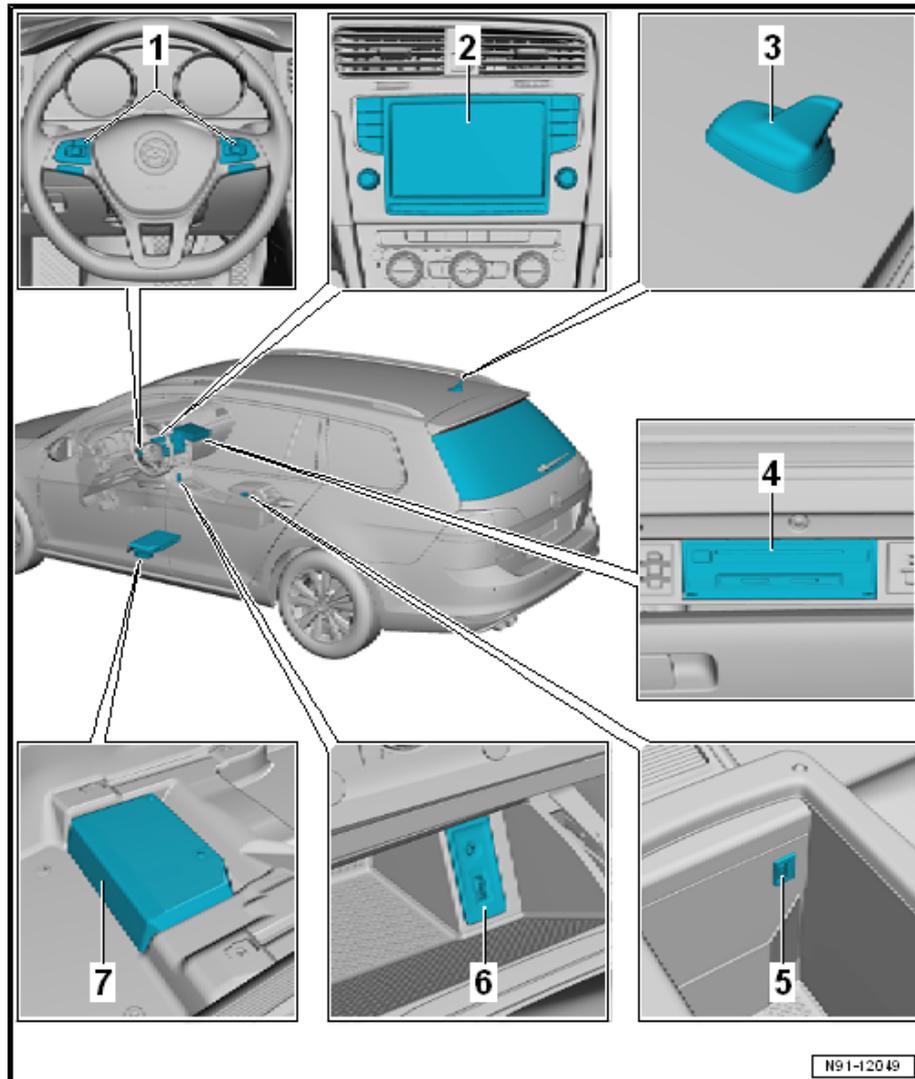
- im Ablagefach Armlehne vorn
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 56](#)

6 - Anschluss für externe Multimediageräte

- im Ablagefach Mittelkonsole vorn
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 55](#)

7 - Steuergerät für digitales Soundpaket - J525-

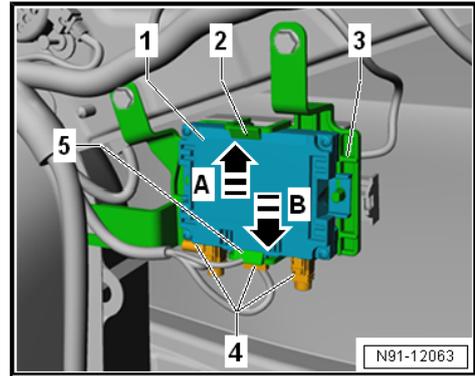
- unter dem linken Vordersitz
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)



Ohne Abbildung: Heckscheibenantenne



- Ggf. Kabelbinder am Halter -3- aufschneiden.
- Verrastungen -2- und -5- in Pfeilrichtung -A- und -B- drücken.
- 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- -1- vom Halter abnehmen.
- Steckverbindungen -4- am 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- -1- entriegeln und trennen.



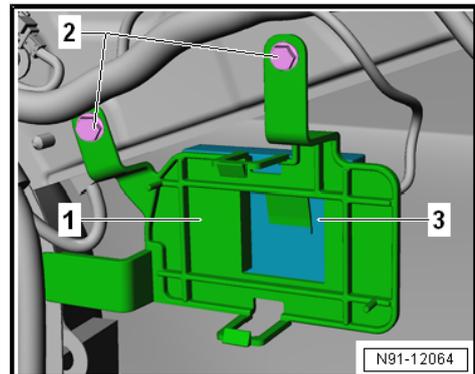
- Schrauben -2- herausdrehen.
- Halter für 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- -1- von der Seitenwand abnehmen.
- Ggf. Steckverbindungen am Funkempfänger für Standheizung - R64- -3- entriegeln und trennen.
- Ggf. Funkempfänger für Standheizung - R64- vom Halter für 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- abnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge, dabei ist Folgendes zu beachten:

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ „5.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage“, Seite 40



5.4 Mikrofon für Telefon - R38- aus- und einbauen

Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Wenn vorhanden, dann Zündschlüssel abziehen.
- Innenleuchte vorn - W1- ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 96 ; Leuchten; Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung .
- Rasthaken -Pfeile- entriegeln.
- Mikrofon für Telefon - R38- -1- aus der Innenleuchte vorn - W1- herausnehmen.

Einbauen

Der Einbau erfolgt sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge.

