



**VW Golf 7 Variant**  
(2017-2020)



**Kommunikation**



## Inhaltsverzeichnis

<b>00</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>1</b>
1	<b>Reparaturhinweise</b>	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
<b>91</b>	<b>Kommunikation</b>	<b>3</b>
1	<b>Infotainment-System</b>	<b>3</b>
1.1	Aufbau - Infotainment-System	3
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System	6
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen	8
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	9
1.5	CD-Player R89 aus- und einbauen	11
1.6	Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen	11
2	<b>Soundsystem</b>	<b>13</b>
2.1	Aufbau - Soundsystem	13
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem	14
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	15
2.4	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen	18
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	19
2.6	Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	19
2.7	Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	20
2.8	Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	22
2.9	Subwoofer R211 aus- und einbauen	23
3	<b>Antennensysteme</b>	<b>24</b>
3.1	Einbauorteübersicht - Antennensysteme	24
3.2	Antennenmodul aus- und einbauen	26
3.3	Antennenverstärker aus- und einbauen	27
3.4	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen	29
3.5	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178/R179 aus- und einbauen	30
3.6	Dachantenne aus- und einbauen	31
3.7	Stoßfängerantennen aus- und einbauen	32
4	<b>Radio</b>	<b>36</b>
4.1	Aufbau - Radio	36
4.2	Radio aus- und einbauen	37
5	<b>Telefonanlage</b>	<b>39</b>
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	<b>Navigationssystem</b>	<b>47</b>
6.1	Aufbau - Navigationssystem	47
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	47
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen	48
7	<b>Rückfahrkamerasystem</b>	<b>49</b>
7.1	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	49
7.2	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	50
7.3	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	50
8	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>58</b>



8.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	58
8.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	58
8.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	59
8.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	63
<b>9</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>65</b>
9.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	65
9.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	68
<b>10</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>70</b>
10.1	Allgemeine Hinweise	70
10.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	70
10.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	72
10.4	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	74
10.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	74
10.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	75



### 1 - Hochtonlautsprecher vorn

- Hochtonlautsprecher vorn links -R20-
- Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22-
- in den A-Säulen-Verkleidungen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)

### 2 - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

- unter dem Vordersitz links
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 15](#)

### 3 - Hochtonlautsprecher hinten

- Hochtonlautsprecher hinten links -R14-
- Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16-
- in den Türverkleidungen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 19](#)

### 4 - Subwoofer -R211-

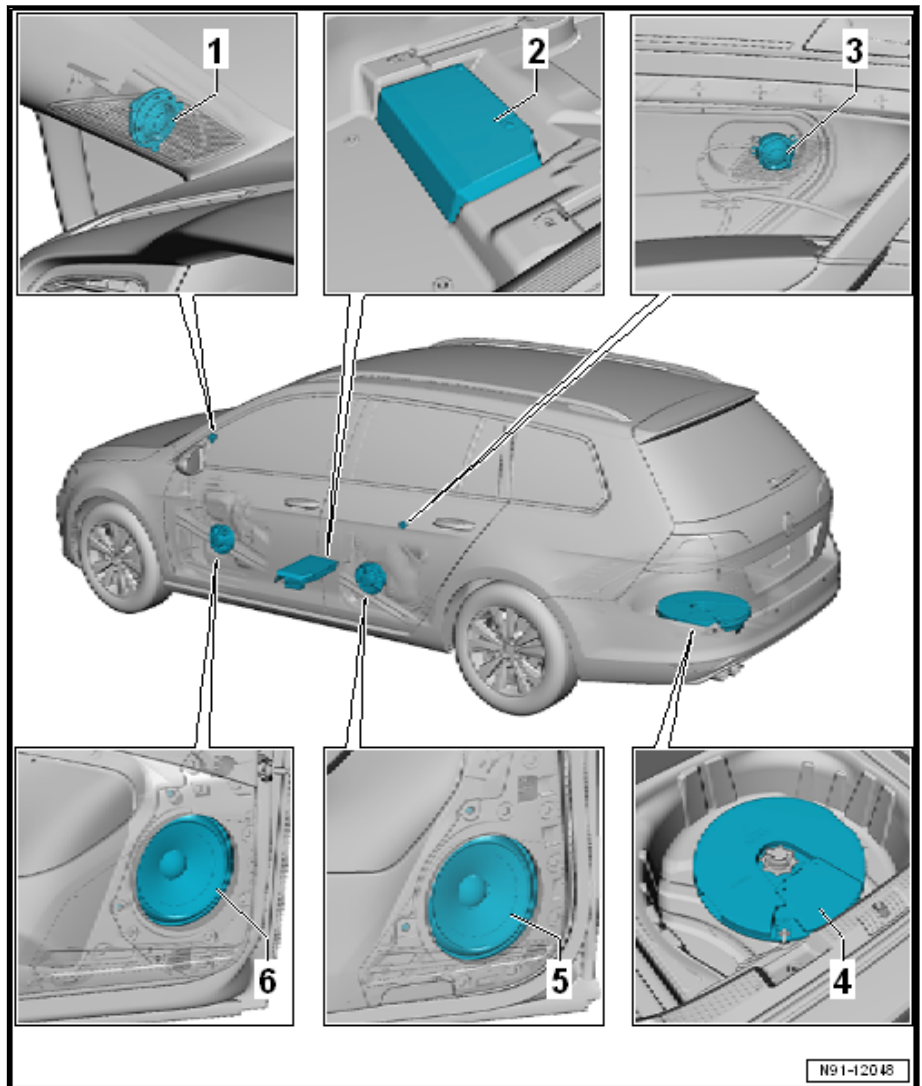
- in der Reserveradmulde
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 23](#)

### 5 - Tieftonlautsprecher hinten

- Tieftonlautsprecher hinten links -R15-
- Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17-
- in den hinteren Türen
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

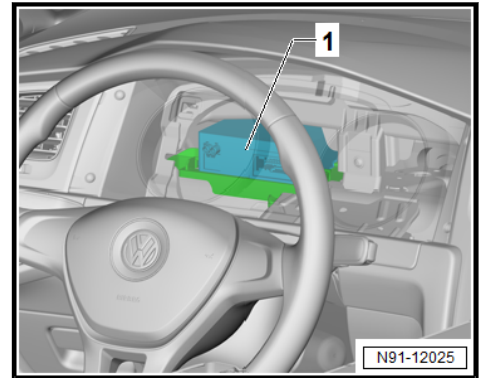
### 6 - Tieftonlautsprecher vorn

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



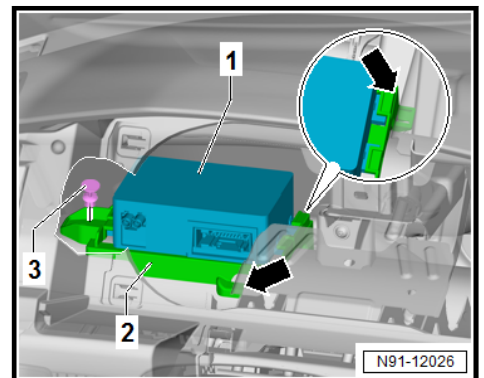
## 2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

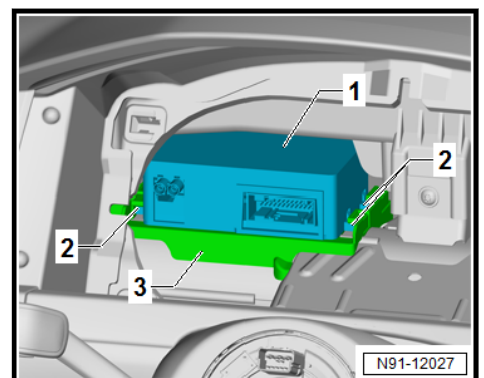


### Ausbauen

- Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit - J949- in den Werkstattmodus bringen. → Fahrzeugdiagnosetester
- Schalttafeleinsatz ausbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 90; Schalttafeleinsatz; Schalttafeleinsatz -KX2- aus- und einbauen.
- Befestigung -3- lösen und Halterung zusammen mit dem Steuergerät -2- herausnehmen.



- Steckverbindungen am Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- entriegeln und trennen.
- Verriegelungshaken -2- betätigen, und das Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949- aus der Halterung -3- herausziehen.



### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.