



## VW Tiguan 2

(2016-2021)



**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 .....	2
<b>91</b>	<b>Kommunikation</b> .....	<b>3</b>
1	<b>Infotainment-System</b> .....	<b>4</b>
1.1	Aufbau - Infotainment-System .....	4
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	15
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	17
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	18
1.5	Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen von J685 ersetzen .....	19
2	<b>Soundsystem</b> .....	<b>21</b>
2.1	Aufbau - Soundsystem .....	21
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	22
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....	23
2.4	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	26
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	27
2.6	Tieftonlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	28
2.7	Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	29
2.8	Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	30
2.9	Centerlautsprecher aus- und einbauen .....	30
3	<b>Antennensysteme</b> .....	<b>32</b>
3.1	Aufbau - Antennensysteme .....	32
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	32
3.3	Antennenmodul aus- und einbauen .....	34
3.4	Antennenverstärker aus- und einbauen .....	35
3.5	Frequenzfilter für Amplitudenmodulation (AM) R177 aus- und einbauen .....	36
3.6	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) R178 / R179 aus- und einbauen .....	37
3.7	Dachantenne aus- und einbauen .....	38
3.8	Stoßfängerantennen aus- und einbauen .....	39
4	<b>Radio</b> .....	<b>41</b>
4.1	Aufbau - Radio .....	41
4.2	Radio aus- und einbauen .....	42
5	<b>Telefonanlage</b> .....	<b>45</b>
5.1	Handyvorbereitung .....	45
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	46
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	47
5.4	2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen .....	48
5.5	Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen .....	49
6	<b>Navigationssystem</b> .....	<b>51</b>
6.1	Aufbau - Navigationssystem .....	51
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	51
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	52
7	<b>TV-Anlage</b> .....	<b>53</b>
7.1	Aufbau - TV-Anlage .....	53
7.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage .....	54
7.3	TV-Tuner aus- und einbauen .....	54
8	<b>Rückfahrkamerasystem</b> .....	<b>58</b>



8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	58
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	58
8.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	59
8.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	59
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	60
<b>9</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>66</b>
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	66
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	66
9.3	Multifunktionsstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	68
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	70
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>72</b>
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	72
10.2	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	74
<b>11</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>76</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	76
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	76
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	79
11.4	Bedienungseinheit für Handyvorbereitung E508 aus- und einbauen	81
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	81
11.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	82
11.7	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	82
<b>12</b>	<b>Umfeld-Kamera</b>	<b>84</b>
12.1	Aufbau - Umfeld-Kamera	84
12.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	86
12.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	87
12.4	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	87
12.5	Umfeld-Kamera links R244 aus- und einbauen	88
12.6	Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	89
12.7	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	89
12.8	Umfeld-Kamera kalibrieren	89



**1 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedieneinheit vorn - J685-**

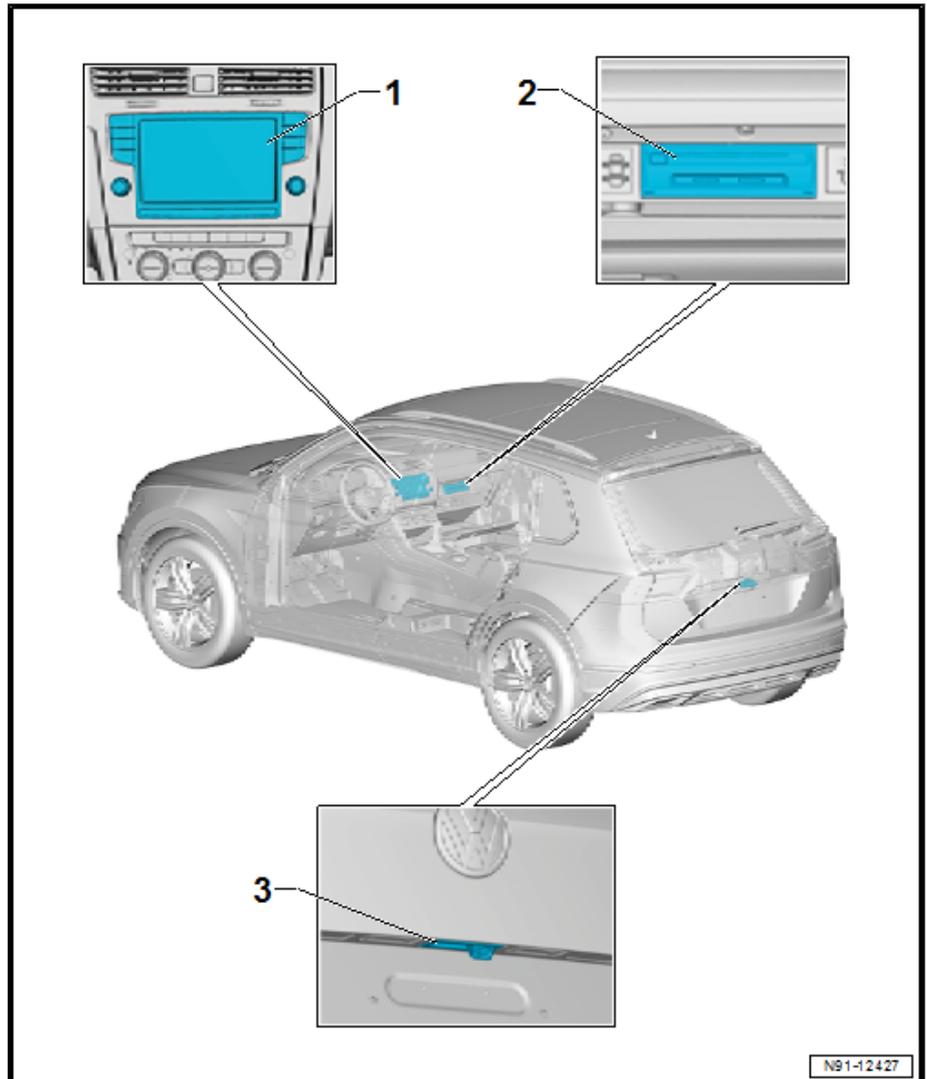
- in der Schalttafel Mitte
- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 17](#)

**2 - Steuergerät für Informati-  
onselektronik 1 - J794-**

- im Handschuhfach
- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 18](#)

**3 - Rückfahrkamera - R189-**

- mit integriertem Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772-
- in den Griffaster der Heckklappe integriert
- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 59](#)
- Rückfahrkamerasystem kalibrieren ⇒ [Seite 60](#)



### 8.3 Rückfahrkamera - R189- aus- und einbauen

Die Rückfahrkamera - R189- ist in den Griffaster der Heckklappe integriert. Die Rückfahrkamera - R189- und der Griffaster können nicht getrennt werden. Im Schadensfall muss der komplette Griffaster mit Rückfahrkamera ersetzt werden.

- Griffaster der Heckklappe aus- und einbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 55 ; Heckklappe; Betätigung aus- und einbauen .
- Nach dem Aus- und Einbau der Rückfahrkamera - R189- muss das Rückfahrkamerasystem kalibriert werden  
⇒ [Seite 60](#) .

### 8.4 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772- aus- und einbauen

Das Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772- ist in die Rückfahrkamera - R189- integriert und kann nicht einzeln ersetzt werden.

Das Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772- wird zusammen mit der Rückfahrkamera - R189- ersetzt ⇒ [Seite 59](#) .