



**VW Arteon**  
(2017 >)



**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>4</b>
1.1	Aufbau - Infotainment-System .....	4
1.2	Einbauorteübersicht - Infotainment-System .....	5
1.3	Display Infotainment-System aus- und einbauen .....	6
1.4	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	8
1.5	Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 ersetzen .....	9
2	<b>Soundsystem</b> .....	<b>11</b>
2.1	Aufbau - Soundsystem .....	11
2.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem .....	12
2.3	Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen .....	13
2.4	Halter für Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen .....	15
2.5	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen .....	15
2.6	Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen .....	15
2.7	Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen .....	16
2.8	Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen .....	17
2.9	Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen .....	18
2.10	Subwoofer R211 aus- und einbauen .....	19
2.11	Centerlautsprecher aus- und einbauen .....	20
3	<b>Antennensysteme</b> .....	<b>22</b>
3.1	Aufbau - Antennensysteme .....	22
3.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme .....	23
3.3	Antennenmodul aus- und einbauen .....	24
3.4	Antennenverstärker aus- und einbauen .....	25
3.5	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen .....	26
3.6	Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen .....	27
3.7	Dachantenne aus- und einbauen .....	28
3.8	Stoßfängerantennen aus- und einbauen .....	29
4	<b>Radio</b> .....	<b>32</b>
4.1	Aufbau - Radio .....	32
4.2	Radio aus- und einbauen .....	32
5	<b>Telefonanlage</b> .....	<b>33</b>
5.1	Handyvorbereitung .....	33
5.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage .....	35
5.3	Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	36
5.4	2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen .....	37
5.5	Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen .....	38
6	<b>Navigationssystem</b> .....	<b>39</b>
6.1	Aufbau - Navigationssystem .....	39
6.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem .....	39
6.3	Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen .....	40
7	<b>TV-Anlage</b> .....	<b>41</b>
7.1	Einbauorteübersicht - TV-Anlage .....	41



7.2	TV-Tuner aus- und einbauen	41
<b>8</b>	<b>Rückfahrkamerasystem</b>	<b>44</b>
8.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	44
8.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	44
8.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	45
8.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	45
8.5	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	46
<b>9</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>52</b>
9.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	52
9.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	52
9.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	53
9.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	56
<b>10</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>58</b>
10.1	Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	58
10.2	USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	60
10.3	USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	60
<b>11</b>	<b>Mobile Online-Dienste</b>	<b>62</b>
11.1	Allgemeine Hinweise	62
11.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	62
11.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	63
11.4	Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	65
11.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	65
11.6	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	66
11.7	Batterie im Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 ersetzen	66
11.8	Inbetriebnahme ERA-Glonass	68
<b>12</b>	<b>Umfeld-Kamera</b>	<b>69</b>
12.1	Aufbau - Umfeld-Kamera	69
12.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	69
12.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	70
12.4	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	71
12.5	Umfeld-Kamera links R244 aus- und einbauen	72
12.6	Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	73
12.7	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	73
12.8	Umfeld-Kamera kalibrieren	73



### 1 - Multifunktionstasten im Lenkrad links - E440-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 53](#)

### 2 - Multifunktionstasten im Lenkrad rechts - E441-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 53](#)

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

- in der Schalttafel Mitte
- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 6](#)
- Drehknöpfe Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- ersetzen ⇒ [Seite 9](#)

### 4 - Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-

- im Handschuhfach
- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 8](#)

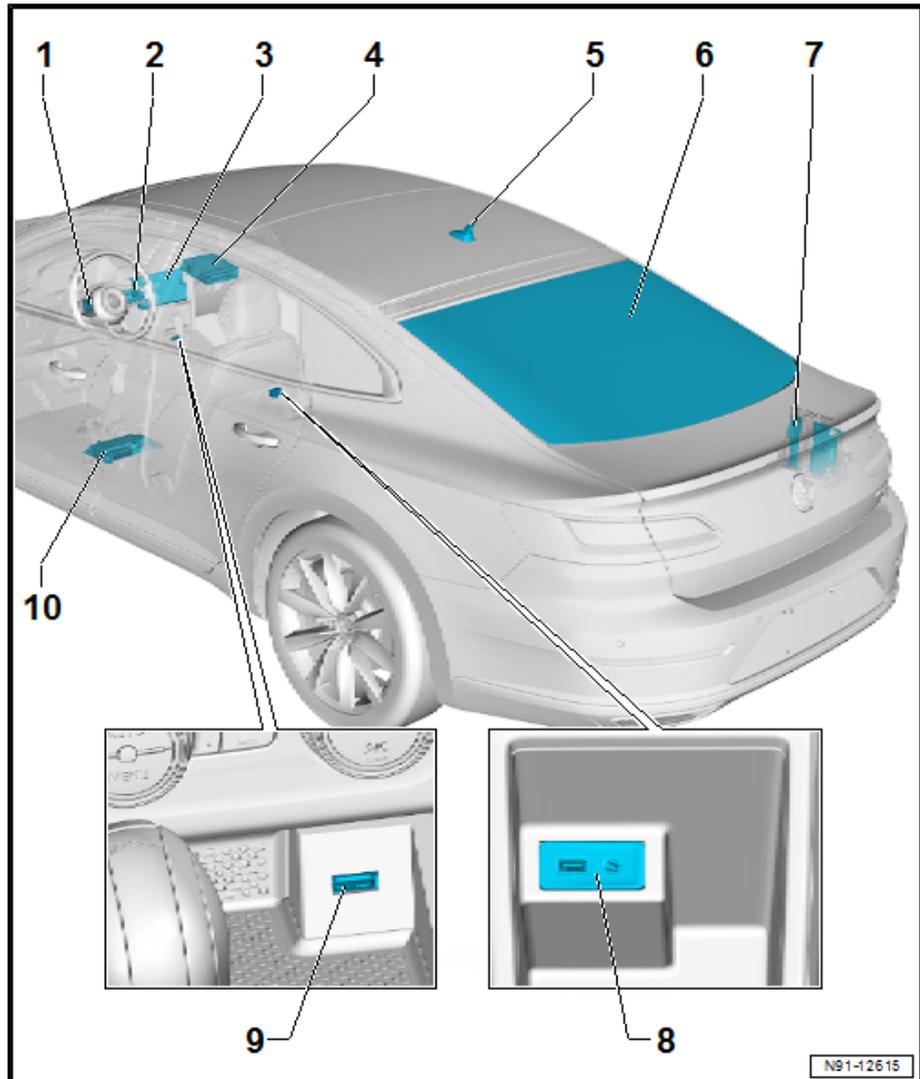
### 5 - Dachantenne - RX5-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 28](#)

### 6 - Heckscheibenantenne

### 7 - TV-Tuner - RX6-

- aus- und einbauen  
⇒ [Seite 41](#)



### 8 - Anschluss für externe Multimediageräte

- mit Anschluss für externe Audioquellen - R199- und USB-Anschluss 1 - U41-
- im Ablagefach Mittelkonsole hinten
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 58](#)

### 9 - USB-Anschluss 2 - U42-

- im Ablagefach Mittelkonsole vorn
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 59](#)

### 10 - Steuergerät für digitales Soundpaket - J525-

- unter dem linken Vordersitz
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 13](#)

## 1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

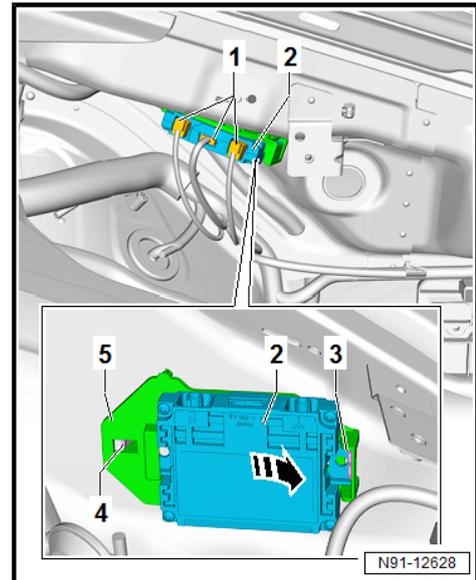


## Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Zündschlüssel außerhalb des Fahrzeuges ablegen, sodass ein ungewolltes Einschalten der Zündung vermieden wird.
- Kofferraum-Seitenverkleidung rechts ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70 ; Kofferraumverkleidungen; Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen .
- Elektrische Steckverbindungen -1- am 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- -2- entriegeln und trennen.
- Haltenase -3- am Halter -5- entriegeln.
- 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk - J984- -2- in -Pfeilrichtung- aus dem Halter -5- entnehmen.
- Haltenase -4- am Halter -5- entriegeln.
- Halter -5- in Fahrtrichtung aus der Karosserie herausnehmen.

## Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.



## 5.5 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy - R265- aus- und einbauen

Das Ablagefach mit Schnittstelle für Handy - R265- ist an der Unterseite vom Ablagefach Mittelkonsole vorn verbaut.

### Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Zündschlüssel außerhalb des Fahrzeuges ablegen, sodass ein ungewolltes Einschalten der Zündung vermieden wird.
- Einsatz Mittelkonsole ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 68 ; Mittelkonsole; Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen .
- Ablagefach mit Schnittstelle für Handy - R265- -1- vom Ablagefach Mittelkonsole vorn in -Pfeilrichtung- abziehen.

### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

