



VW Arteon
(2021 >)



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 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	3
1.2 Display Infotainment-System aus- und einbauen	4
1.3 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	6
1.4 Drehknöpfe Display Infotainment-System ersetzen	7
1.5 Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	7
2 Soundsystem	9
2.1 Einbauorteübersicht - Soundsystem	9
2.2 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	11
2.3 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	13
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	13
2.5 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	14
2.6 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	14
2.7 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	16
2.8 Subwoofer R211 aus- und einbauen	17
2.9 Centerlautsprecher aus- und einbauen	17
3 Antennensysteme	19
3.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	19
3.2 Antennenmodul aus- und einbauen	21
3.3 Antennenverstärker für TV aus- und einbauen	22
3.4 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung R178 aus- und einbauen	23
3.5 Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Plusleitung R179 aus- und einbauen	24
3.6 Dachantenne aus- und einbauen	24
3.7 LTE-Antenne R297/R306 aus- und einbauen	25
4 Telefonanlage	28
4.1 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	28
4.2 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen	29
4.3 2-Wege-Signalverstärker für Mobilfunk J984 aus- und einbauen	30
4.4 Ablagefach mit Schnittstelle für Handy R265 aus- und einbauen	31
5 TV-Anlage	32
5.1 Einbauorteübersicht - TV-Anlage	32
5.2 TV-Tuner aus- und einbauen	32
6 Multifunktionslenkrad	35
6.1 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	35
6.2 Multifunktions Tasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	36
6.3 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	38
7 Anschluss für externe Multimediageräte	40
7.1 Anschluss für externe Multimediageräte aus- und einbauen	40
7.2 USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen	42
7.3 USB-Verteiler R293 aus- und einbauen	43
8 Mobile Online-Dienste	44
8.1 Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	44
8.2 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	45
8.3 Tastenmodul für Telematik E734 aus- und einbauen	46



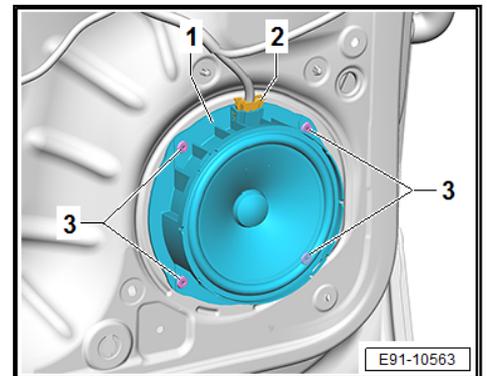
8.4	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	47
8.5	Batterie für Steuergerät für Notrufmodul aus- und einbauen	48

 **Hinweis**

Der Aus- und Einbau ist beispielhaft für die linke Fahrzeugseite beschrieben..

Ausbauen

- Fahrbereitschaft deaktivieren und alle elektrischen Verbraucher ausschalten.
- Fahrzeugschlüssel und andere Fahrberechtigungssysteme außerhalb des Fahrzeuginnenraums ablegen, um ein ungewolltes Einschalten des Fahrzeugs zu vermeiden.
- Türverkleidung vorn links ausbauen => Karosserie-Montagearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Türverkleidungen vorn; Türverkleidung vorn aus- und einbauen.
- Elektrische Steckverbindung -2- entriegeln und trennen.



 **VORSICHT**

Verletzungsgefahr durch umherfliegende Bohrspäne.
Beim Ausbohren der Niete können Bohrspäne in die Augen gelangen.

- Schutzbrille tragen.

- Blindniete -3- ausbohren.
- Lautsprecher -1- abnehmen.

 **HINWEIS**

Korrosionsschäden durch Bohrspäne und Lackschäden

- Alle Bohrspäne aus der Tür entfernen.
- Entstandene Lackschäden sofort ausbessern.

Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:

 **Hinweis**

Den Lautsprecher nur mit den vorgegebenen Blindnieten befestigen => Elektronischer Ersatzteilkatalog (ETKA).

- Blindnieten mit Blindnietzange befestigen.



1 - Dachantenne -RX5-

- ausstattungsabhängig mit:
- ◆ GPS-Antenne -R50-
- ◆ Antenne für Satellitentuner -R172-
- ◆ Antenne für Zusatzheizung -R182-
- ◆ Antenne für Notrufmodul -R263-

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 24](#)

2 - Antennenmodul rechts -R109-

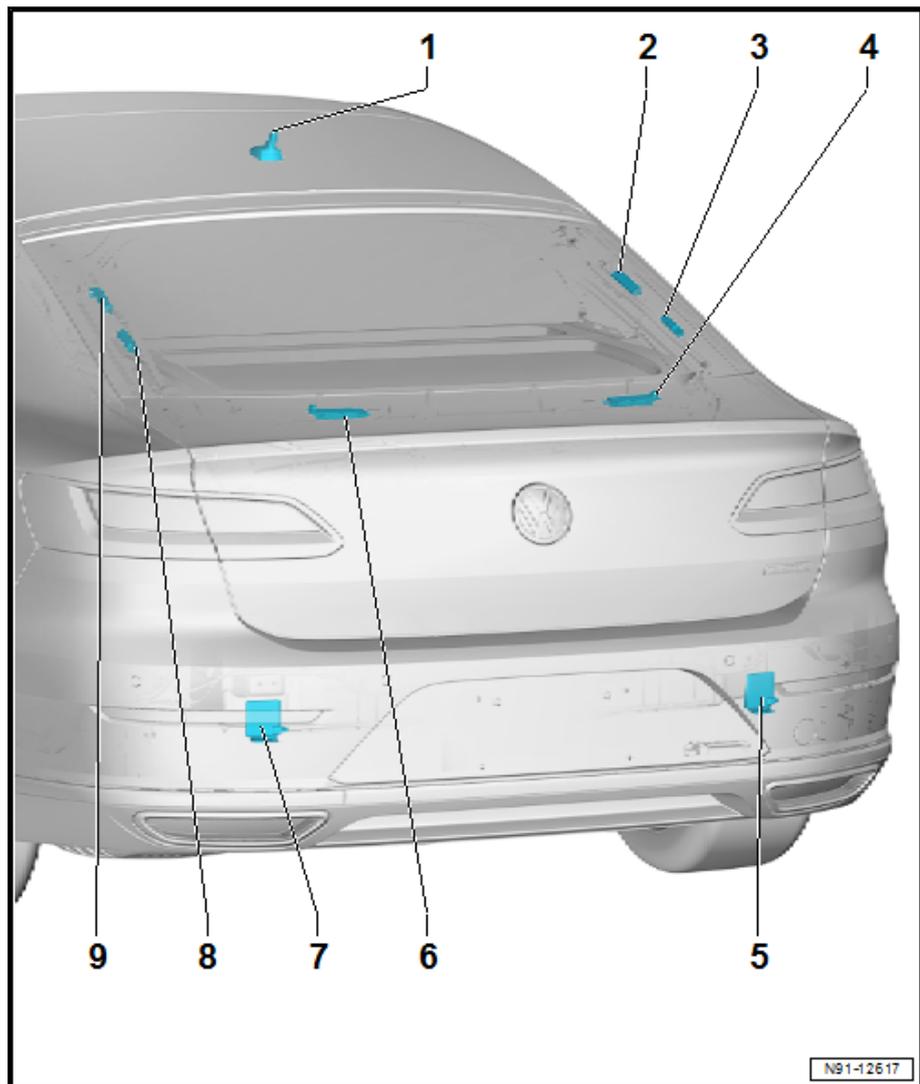
- am Scheibenrahmen Heckklappe oben rechts
- zugehörig zur Radioantenne -R248-/Antenne 1 für TV -R55-
- Impedanzwandler AM/FM1/TV1

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 21](#)

3 - Frequenzfilter für Frequenzmodulation (FM) in der Minusleitung -R178-

- am Scheibenrahmen Heckklappe Mitte rechts
- Sperrkreis FM Minus

- aus- und einbauen ⇒ [Seite 23](#)



4 - Antennenverstärker 2 für TV -R83-

- an der Heckklappe unten rechts
- zugehörig zur Antenne 3 für TV -R57-
- Impedanzwandler TV3
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

5 - LTE-Antenne 2 -R306-

- ausstattungsabhängig als:

- ◆ GSM-Antenne -R205-
- ◆ Antenne für Notrufmodul -R263-
 - unter der Stoßfängerabdeckung hinten rechts
 - aus- und einbauen ⇒ [Seite 25](#)

6 - Antennenverstärker 1 für TV -R82-

- an der Heckklappe unten links
- zugehörig zur Antenne 2 für TV -R56-
- Impedanzwandler TV2
- aus- und einbauen ⇒ [Seite 22](#)

7 - LTE-Antenne 1 -R297-

- unter der Stoßfängerabdeckung hinten links