



**Audi Q4 e-tron**  
(2021 >)



**Kommunikation**

## Inhaltsverzeichnis

<b>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Sicherheitshinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	1
<b>2 Reparaturhinweise</b> .....	<b>2</b>
2.1 Reparaturhinweise .....	2
<b>3 Elektrische Bauteile</b> .....	<b>3</b>
3.1 Diagnoseeinstiege .....	3
<b>91 - Kommunikation</b> .....	<b>6</b>
<b>1 Sicherheits- und Reparaturhinweise</b> .....	<b>6</b>
1.1 Sicherheitshinweise .....	6
1.2 Reparaturhinweise .....	6
<b>2 Einbauorte</b> .....	<b>7</b>
2.1 Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im mittleren Bereich des Fahrzeugs .....	7
2.2 Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im hinteren Bereich des Fahrzeugs .....	9
<b>3 Bauteile/Steuergeräte</b> .....	<b>11</b>
3.1 Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn J685 aus- und einbauen .....	11
3.2 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 .....	11
3.3 Lautstärkeregel Fahrerseite E67 aus- und einbauen .....	13
3.4 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, 9VS .....	14
3.5 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen, 9VS .....	15
3.6 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen .....	15
3.7 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen, 9VD/9VS .....	16
3.8 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen .....	17
3.9 Subwoofer R211 aus- und einbauen, 9VD/9VS .....	18
3.10 Innenmikrofon R74 aus- und einbauen, 9VS .....	18
3.11 Antennenverstärker R24 aus- und einbauen .....	18
3.12 Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen .....	19
3.13 Antennenverstärker 3 für TV R84 aus- und einbauen .....	19
3.14 GPS-Antenne R50 aus- und einbauen .....	20
3.15 Antenne für Satellitentuner R172 aus- und einbauen .....	20
3.16 Digitalradio-Antenne R183 aus- und einbauen .....	20
3.17 Dachantenne RX5 aus- und einbauen .....	21
3.18 Antenne für Notrufmodul R263 aus- und einbauen .....	22
3.19 Antenne 2 für Notrufmodul R322 aus- und einbauen .....	22
3.20 Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation R364 aus- und einbauen .....	22
3.21 Antenne 2 für fahrzeuginterne Kommunikation R365 aus- und einbauen .....	23
3.22 LTE-Antenne 2 R306 aus- und einbauen, 9ZE .....	23
3.23 Antenne für Nahbereichskommunikation R269 aus- und einbauen .....	24
3.24 Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen .....	25
3.25 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen, 9ZE .....	25
3.26 Halterung für Telefon aus- und einbauen, 9ZE, 9ZV .....	26
3.27 Mikrofon für Telefon R38 aus- und einbauen .....	27
3.28 Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen .....	27
3.29 TV-Tuner R78 .....	28
3.30 Multifunktionstasten E440/E441 aus- und einbauen .....	30
3.31 Schaltwippe E755/E756 aus- und einbauen .....	31
3.32 Steuergerät für Lenkradberührungserkennung J1158 aus- und einbauen .....	31
3.33 USB-Anschluss 1 U41 aus- und einbauen .....	32
3.34 USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen .....	33
3.35 Steuergerät mit Android-Betriebssystem J1243 aus- und einbauen .....	34
3.36 Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen .....	34



3.37	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen .....	35
3.38	Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen .....	36
<b>4</b>	<b>Infotainment-System</b> .....	<b>37</b>
4.1	Aufbau - Infotainment-System .....	37
<b>5</b>	<b>Soundsystem</b> .....	<b>38</b>
5.1	Aufbau - Soundsystem .....	38
<b>6</b>	<b>Antennensysteme</b> .....	<b>40</b>
6.1	Aufbau - Antennensysteme .....	40
<b>7</b>	<b>Telefonanlage</b> .....	<b>42</b>
7.1	Aufbau - Telefon .....	42
<b>8</b>	<b>Navigationssystem</b> .....	<b>43</b>
8.1	Aufbau - Navigationssystem .....	43
<b>9</b>	<b>TV-Anlage</b> .....	<b>44</b>
9.1	Aufbau - TV-Anlage .....	44
<b>10</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b> .....	<b>45</b>
10.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad .....	45
10.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad .....	45
<b>11</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b> .....	<b>47</b>
11.1	Aufbau - externe Multimediageräte .....	47
<b>12</b>	<b>Online-Dienste</b> .....	<b>48</b>
12.1	Aufbau - Online-Dienste .....	48

**1 - Hochtonlautsprecher vorn**

- Hochtonlautsprecher vorn links -R20-
- Hochtonlautsprecher vorn rechts -R22-
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen

**2 - Mikrophon für Telefon -R38- im Dachmodul vorn -WX3-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; Mikrophon für Telefon R38 aus- und einbauen

**2 - Innenmikrophon -R74- im Dachmodul vorn -WX3-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; Innenmikrophon R74 aus- und einbauen

**3 - TV-Tuner -R78-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; TV-Tuner R78 aus- und einbauen

**4 - USB-Ladesteckdose 1 -U37-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; USB-Ladesteckdose 1 U37 aus- und einbauen

**5 - Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit -J949-**

- mit Notbatterie für Telematik -A16-
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Notbatterie für Telematik A16 aus- und einbauen

**6 - Ladegerät 1 für mobile Endgeräte -J1146-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; Halterung für Telefon aus- und einbauen

**7 - Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation -R364-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation R364 aus- und einbauen

**8 - Antenne für Nahbereichskommunikation -R269-**

- ⇒ Rep.-Gr. 91; Antenne für Nahbereichskommunikation R269 aus- und einbauen

**9 - Antenne 2 für fahrzeuginterne Kommunikation -R365-**

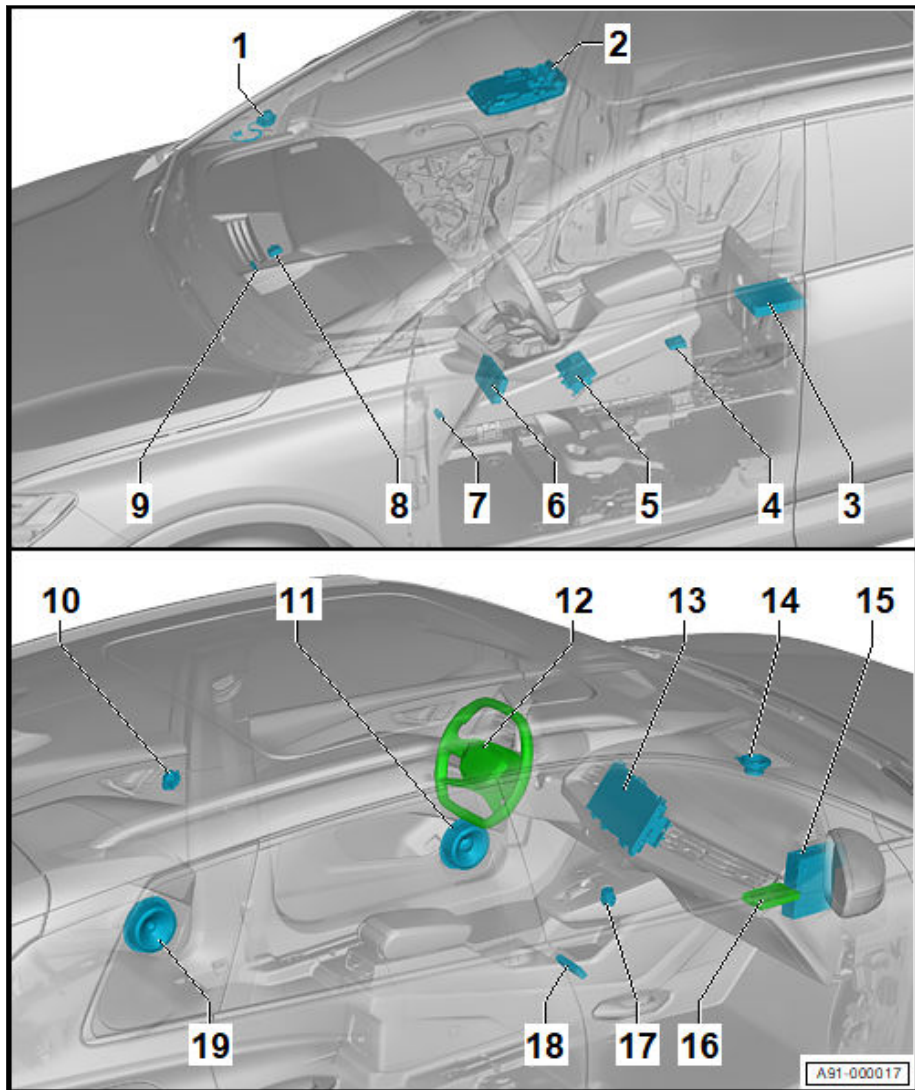
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Antenne 2 für fahrzeuginterne Kommunikation R365 aus- und einbauen

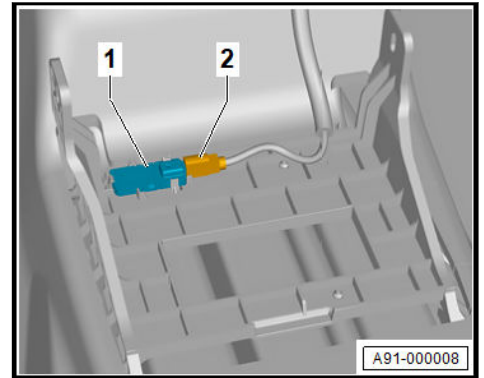
**10 - Hochtonlautsprecher hinten**

- Hochtonlautsprecher hinten links -R14-
- Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16-
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen

**11 - Tieftonlautsprecher vorn**

- Tieftonlautsprecher vorn links -R21-
- Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23-
- ⇒ Rep.-Gr. 91; Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen





- Antenne für fahrzeuginterne Kommunikation -R364- -1- ausclipsen.

#### Einbauen

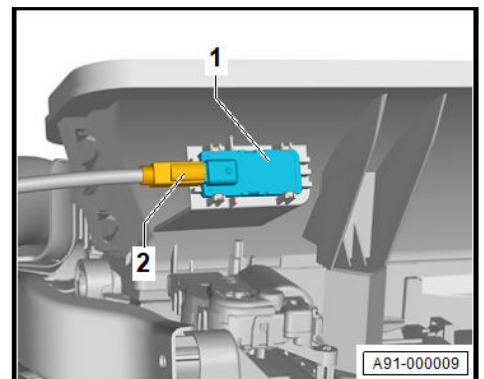
Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### 3.21 Antenne 2 für fahrzeuginterne Kommunikation R365 aus- und einbauen

⇒ Rep.-Gr. 91; Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im mittleren Bereich des Fahrzeugs

#### Ausbauen

- Luftführung für Luftausströmer Defrostfunktion ausbauen  
⇒ Heizung, Klimaanlage; Rep.-Gr. 87; Luftführung; Luftführung für Luftausströmer Defrostfunktion aus- und einbauen.
- Antennenleitung -2- trennen.



- Antenne 2 für fahrzeuginterne Kommunikation -R365- -1- ausclipsen.

#### Einbauen

Der Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

### 3.22 LTE-Antenne 2 R306 aus- und einbauen, 9ZE

#### 3.22.1 LTE-Antenne 2 R306 aus- und einbauen

⇒ Rep.-Gr. 91; Einbauorteübersicht Bauteile/Steuergeräte im hinteren Bereich des Fahrzeugs

**1 - Schaltwippe für Herunterschalten -E756-**

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 91; Schaltwippe E755/E756 aus- und einbauen

**2 - Schaltwippe für Hochschalten -E755-**

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 91; Schaltwippe E755/E756 aus- und einbauen

**3 - Lenkrad****4 - Steuergerät für Lenkradberührungserkennung -J1158-**

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 91; Steuergerät für Lenkradberührungserkennung J1158 aus- und einbauen

**5 - Multifunktionstasten im Lenkrad rechts -E441-**

- ☐ mit Steuergerät für Multifunktionslenkrad - J453-
- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 91; Multifunktionstasten E440/E441 aus- und einbauen

**6 - Schraube**

- ☐ 2,3 Nm

**7 - Schraube**

- ☐ 4 Stück
- ☐ 3,5 Nm

**8 - Multifunktionstasten im Lenkrad links -E440-**

- ☐ ⇒ Rep.-Gr. 91; Multifunktionstasten E440/E441 aus- und einbauen

**9 - Blende****10 - Schraube**

- ☐ für Schaltwippe -E755/-E756- an Lenkrad
- ☐ 1,3 Nm

