



Audi A7
(2010-2018)



Kommunikation

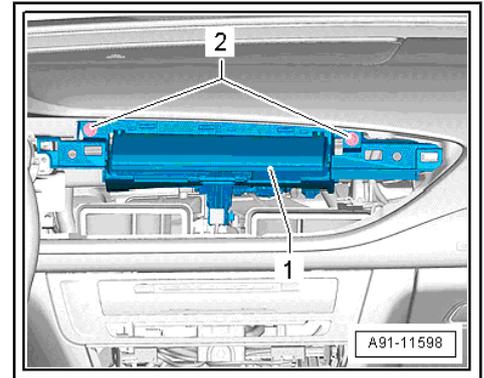
Inhaltsverzeichnis

91 - Kommunikation	1
1 Infotainment-System	1
1.1 Aufbau - Infotainment-System	1
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System	7
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen	10
1.4 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	16
1.5 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	18
1.6 Steckerbelegungen	19
2 Soundsystem	26
2.1 Aufbau - Soundsystem	26
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	34
2.3 Einbauorteübersicht - ANC-Mikrofone	42
2.4 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	43
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	55
2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	55
2.7 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	57
2.8 Mitteltiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	59
2.9 Tiefenlautsprecher hinten R15 / R17 aus- und einbauen	61
2.10 Tiefenlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen	63
2.11 Subwoofer R211 aus- und einbauen	64
2.12 Effektlautsprecher aus- und einbauen	65
2.13 Centerlautsprecher aus- und einbauen	66
2.14 ANC-Mikrofone aus- und einbauen	67
2.15 Steckerbelegungen	68
3 Antennensysteme	75
3.1 Aufbau - Antennensysteme	75
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	77
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	82
3.4 Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen	84
3.5 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen	85
3.6 Antenne für Nahbereichskommunikation aus- und einbauen	86
3.7 Antenne für Notrufmodul aus- und einbauen	87
3.8 Dachantenne aus- und einbauen	87
3.9 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	88
3.10 Steckerbelegungen	89
4 Radio	92
4.1 Aufbau - Radio	92
4.2 Einbauorteübersicht - Radio	100
4.3 Radio aus- und einbauen	102
4.4 Steckerbelegungen	104
5 DVD-/CD-Wechsler	114
5.1 Steckerbelegungen	114
5.2 CD-Wechsler aus- und einbauen	116
5.3 DVD-Wechsler aus- und einbauen	117
6 Telefonanlage	119
6.1 Aufbau - Telefon	119
6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	133
6.3 Montageübersicht - Mikrofoneinheit	135
6.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	135
6.5 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	136
6.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	138
6.7 Steckerbelegungen	141



7	Navigationssystem	160
7.1	Aufbau - Navigationssystem	160
7.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	169
7.3	Steckerbelegungen	171
7.4	Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen	176
8	TV-Anlage	177
8.1	Aufbau - TV-Anlage	177
8.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage	182
8.3	Steckerbelegungen	186
8.4	TV-Tuner aus- und einbauen	192
8.5	TV-Kartenleser aus- und einbauen	197
9	Rückfahrkamerasystem	199
9.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	199
9.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	201
9.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	201
9.4	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	202
9.5	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	208
10	Multifunktionslenkrad	211
10.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	211
10.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	211
10.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen	213
10.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen	219
11	Sprachbediensystem	221
11.1	Aufbau - Sprachbediensystem	221
11.2	Sprachbediensystem aus- und einbauen	222
12	Anschluss für externe Multimediageräte	223
12.1	Aufbau - externe Multimediageräte	223
12.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	225
12.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	228
13	Nachtsichtsystem	230
13.1	Einbauorteübersicht - Nachtsichtsystem	230
13.2	Kamera für Nachtsichtsystem aus- und einbauen	232
13.3	Steuergerät für Nachtsichtsystem aus- und einbauen	234
14	Umfeld-Kamera	236
14.1	Aufbau - Umfeld-Kamerasystem	236
14.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	238
14.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	238
14.4	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	239
14.5	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	240
14.6	Umfeld-Kamerasystem kalibrieren	241
15	Mobile Online-Dienste	259
15.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	259
15.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	262
15.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	262
15.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	263
15.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	263

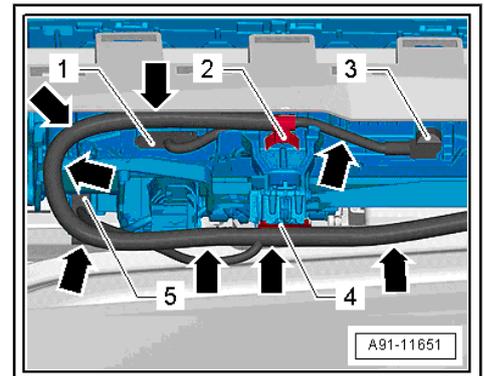
- Die Schrauben -2- herausdrehen und die Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- -1- aus der Schalttafel ziehen, bis die Steckverbindungen an der Rückseite erreichbar sind.



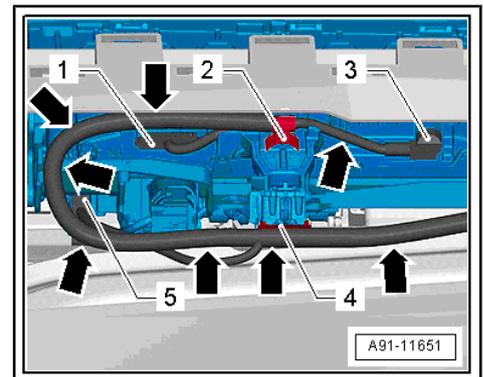
- Zuerst den Leitungsclip -4- abziehen, dann die Displaystecker -1- und -3- und jetzt den Leitungsclip -2-. Den Motorstecker -5- zum Schluss trennen.
- Die Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- vollständig aus der Schalttafel herausziehen.

Einbauen

- Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen, dabei ist Folgendes zu beachten:



- Darauf achten, dass die Leitungsführung von der Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- zum Leitungsstrang und Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794- exakt erfolgt -Pfeile-, da sonst die Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- nicht ausfährt.
- Zuerst den Leitungsclip in der Mitte -2- aufstecken, dann die Displaystecker -1- und -3-, dann den Leitungsclip hinten -4- und den Motorstecker -5- zum Schluss.

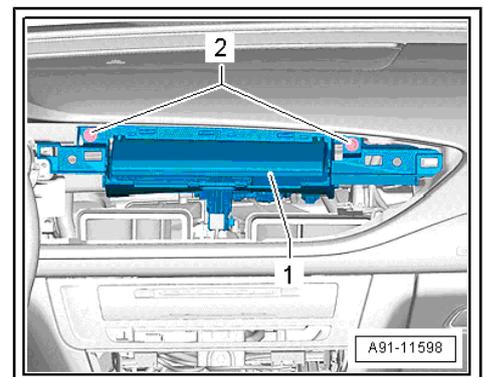


- Die Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685- in die Schalttafel schieben und die Schrauben -2- handfest andrehen.

Nach Montage der Ausströmer Mitte, alles ausrichten und Schrauben festziehen.

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ „1.2.1 Einbauorteübersicht - Infotainment-System, bis Modelljahr 2014“, Seite 7
- ◆ ⇒ „1.2.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System, ab Modelljahr 2015“, Seite 9



Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten und Zündschlüssel abziehen.
- Die Stoßfängerabdeckung hinten ausbauen ⇒ Karosserie-Montagearbeiten Außen; Rep.-Gr. 63 ; Stoßfänger hinten; Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen .

Telefonantenne - R65- unter der Stoßfängerabdeckung hinten links.

- Die Steckverbindung -5- für die Telefonantenne - R65- -1- entriegeln und trennen.
- Die Mutter -4- für die Telefonantenne - R65- -1- abschrauben.
- Die Telefonantenne - R65- -1- vom Halter -2- abnehmen.
- Die Muttern -3- für den Halter -2- abschrauben.
- Den Halter -2- von der Karosserie abnehmen.

LTE-Antenne 2 - R306- unter der Stoßfängerabdeckung hinten rechts.

- Die Steckverbindung -5- für die LTE-Antenne 2 - R306- -1- entriegeln und trennen.
- Die Mutter -4- für die LTE-Antenne 2 - R306- -1- abschrauben.
- Die LTE-Antenne 2 - R306- -1- vom Halter -2- abnehmen.
- Die Muttern -3- für den Halter -2- abschrauben.
- Den Halter -2- von der Karosserie abnehmen.

Einbauen

- Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen, dabei ist Folgendes zu beachten:

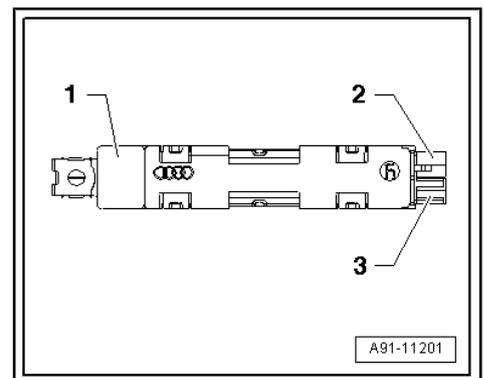
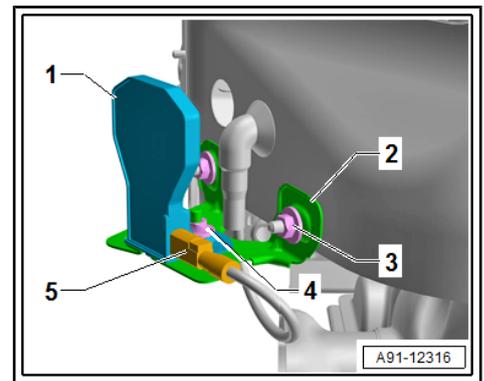
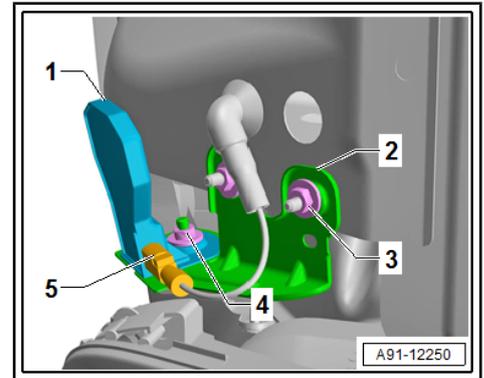
Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [„3.2.1 Einbauorteübersicht - Antennensysteme, Europa und RDW“, Seite 77](#)
- ◆ ⇒ [„3.2.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme, USA“, Seite 80](#)
- ◆ ⇒ [„3.2.3 Einbauorteübersicht - Antennensysteme, ERA-Gloss Russland“, Seite 81](#)

3.10 Steckerbelegungen

Antennerverstärker 2 - R111-

- 1- Radioantenne 2 - R93- (AM/FM1) / Antenne für Zentralverriegelung und Diebstahlwarnanlage - R47- (FZV)
- 2- Anschluss AM/FM1 zum Radio - R- / Steuergerät für Informationselektronik 1 - J794-
- 3- Anschluss FZV zum Zentralsteuergerät für Komfortsystem - J393-





1 - Anschluss DAB von Antennenverstärker 3 - R112- , Digitalradio-Antenne - R183- , nur Europa/RDW und QV3

- Anschluss SAT von Dachantenne - R216- , Satellitenantenne - R170- , nur USA und QV8

2 - nicht belegt

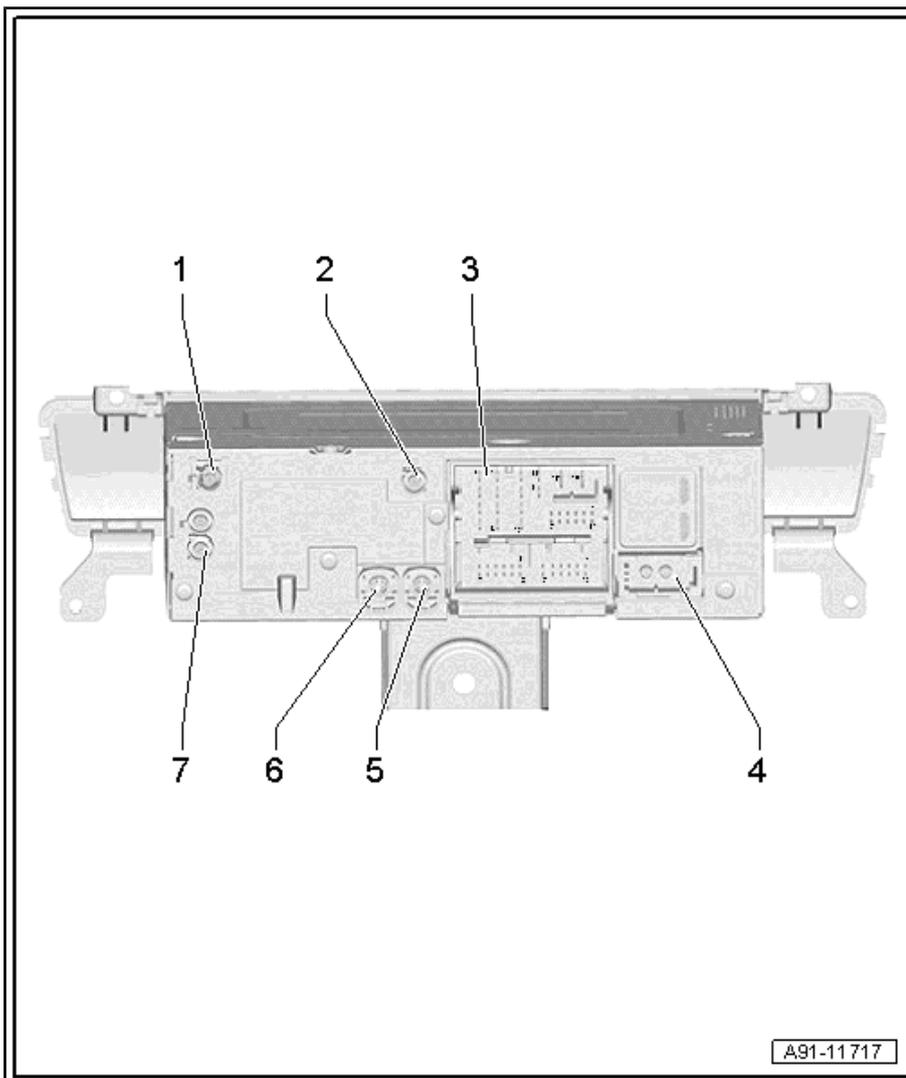
3 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen

4 - MOST-Bus

5 - Steckverbindung, 4-fach, -T4z- zum Anschluss für externe Audioquellen - R199-

6 - Steckverbindung, 4-fach, -T4df- zur Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedieneinheit, Informationen vorn - J685-

7 - Antennenanschluss, AM/FM/FM2



A91-11717



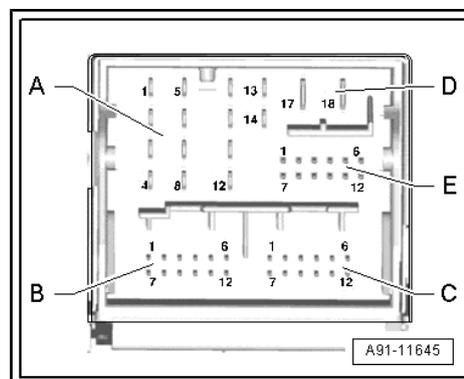
Hinweis

Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.

3 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen

A - Steckverbindung, 8-fach, - T8e-

- 1 - Lautsprecher (+) hinten rechts
- 2 - Lautsprecher (+) vorn rechts
- 3 - Lautsprecher (+) vorn links
- 4 - Lautsprecher (+) hinten links
- 5 - Lautsprecher (-) hinten rechts
- 6 - Lautsprecher (-) vorn rechts
- 7 - Lautsprecher (-) vorn links
- 8 - Lautsprecher (-) hinten links



A91-11645