



Audi A6
(2011-2018)



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	20
1.5 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	25
1.6 Steckerbelegungen	28
2 Soundsystem	45
2.1 Aufbau - Soundsystem	45
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem	55
2.3 Einbauorteübersicht - ANC-Mikrofone	67
2.4 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen	69
2.5 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen	83
2.6 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen	84
2.7 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen	87
2.8 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen	88
2.9 Mitteltiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	90
2.10 Tieftonlautsprecher hinten R15/R17 aus- und einbauen	93
2.11 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen	96
2.12 Subwoofer R211 aus- und einbauen	100
2.13 Effektlautsprecher aus- und einbauen	106
2.14 Centerlautsprecher aus- und einbauen	109
2.15 ANC-Mikrofone aus- und einbauen	111
2.16 Steckerbelegungen	112
3 Antennensysteme	120
3.1 Aufbau - Antennensysteme	120
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme	123
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen	135
3.4 Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen	141
3.5 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen	143
3.6 Antenne für Nahbereichskommunikation aus- und einbauen	145
3.7 Antenne für Notrufmodul aus- und einbauen	145
3.8 Dachantenne aus- und einbauen	146
3.9 Stoßfängerantennen aus- und einbauen	147
3.10 Steckerbelegungen	149
4 Radio	155
4.1 Aufbau - Radio	155
4.2 Einbauorteübersicht - Radio	163
4.3 Radio aus- und einbauen	166
4.4 Steckerbelegungen	169
5 DVD-/CD-Wechsler	181
5.1 Steckerbelegungen	181
5.2 CD-Wechsler aus- und einbauen	184
5.3 DVD-Wechsler aus- und einbauen	186
6 Telefonanlage	189
6.1 Aufbau - Telefon	189
6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage	202
6.3 Montageübersicht - Mikrofoneinheit	205
6.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	206
6.5 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	207
6.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	209

6.7	Steckerbelegungen	213
7	Navigationssystem	237
7.1	Aufbau - Navigationssystem	237
7.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	246
7.3	Steckerbelegungen	249
7.4	Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen	256
8	TV-Anlage	258
8.1	Aufbau - TV-Anlage	258
8.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage	264
8.3	Steckerbelegungen	267
8.4	TV-Tuner aus- und einbauen	276
8.5	TV-Kartenleser aus- und einbauen	282
9	Rückfahrkamerasystem	285
9.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	285
9.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	287
9.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen	288
9.4	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	291
9.5	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	298
10	Multifunktionslenkrad	301
10.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	301
10.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad	301
10.3	Multifunktions Tasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen	303
10.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen	311
11	Sprachbediensystem	313
11.1	Aufbau - Sprachbediensystem	313
11.2	Sprachbediensystem aus- und einbauen	314
12	Anschluss für externe Multimediageräte	316
12.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	316
12.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte	318
12.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	324
13	Rear Seat Entertainment System (RSE)	328
13.1	Aufbau - Rear Seat Entertainment System	328
13.2	Einbauorteübersicht - Rear Seat Entertainment System	328
14	Nachtsichtsystem	330
14.1	Einbauorteübersicht - Nachtsichtsystem	330
14.2	Kamera für Nachtsichtsystem aus- und einbauen	334
14.3	Steuergerät für Nachtsichtsystem aus- und einbauen	337
15	Umfeld-Kamera	339
15.1	Aufbau - Umfeld-Kamerasystem	339
15.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamera	340
15.3	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	341
15.4	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen	343
15.5	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	345
15.6	Umfeld-Kamerasystem kalibrieren	346
16	Mobile Online-Dienste	368
16.1	Aufbau - Mobile Online-Dienste	368
16.2	Einbauorteübersicht - Mobile Online-Dienste	371
16.3	Steuergerät für Notrufmodul und Kommunikationseinheit J949 aus- und einbauen	373
16.4	Taster für Notruf E276 aus- und einbauen	374
16.5	Lautsprecher für Notrufmodul R335 aus- und einbauen	375
16.6	Schnittstellensteuergerät für Telematik J1221 aus- und einbauen	375
16.7	Steuergerät für Telefon, Telematik J526 aus- und einbauen	377
16.8	Antenne für Datenfunk R180 aus- und einbauen	378

Das Soundsystem gibt es mit ANC EP1 und ohne ANC EP0.

1 - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- im Kofferraum hinten links

2 - Lautsprecher vorn links -R2-/Lautsprecher vorn rechts -R3- in der Schalttafel

3 - Mitteltonlautsprecher vorn links -R103-/Mitteltonlautsprecher vorn rechts -R104- in den vorderen Türen Mitte

4 - Tieftonlautsprecher vorn links -R21-/Tieftonlautsprecher vorn rechts -R23- in den vorderen Türen unten

5 - Hochtonlautsprecher hinten links -R14-/Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- in den hinteren Türen oben

6 - Tieftonlautsprecher hinten links -R15-/Tieftonlautsprecher hinten rechts -R17- in den hinteren Türen unten

7 - Centerlautsprecher -R208- in der Schalttafel Mitte

8 - Effektlautsprecher links -R209-/Effektlautsprecher rechts -R210- in der Hutablage links und rechts, Limousine

- Effektlautsprecher links -R209-/Effektlautsprecher rechts -R210- in den D-Säulen links und rechts, Avant

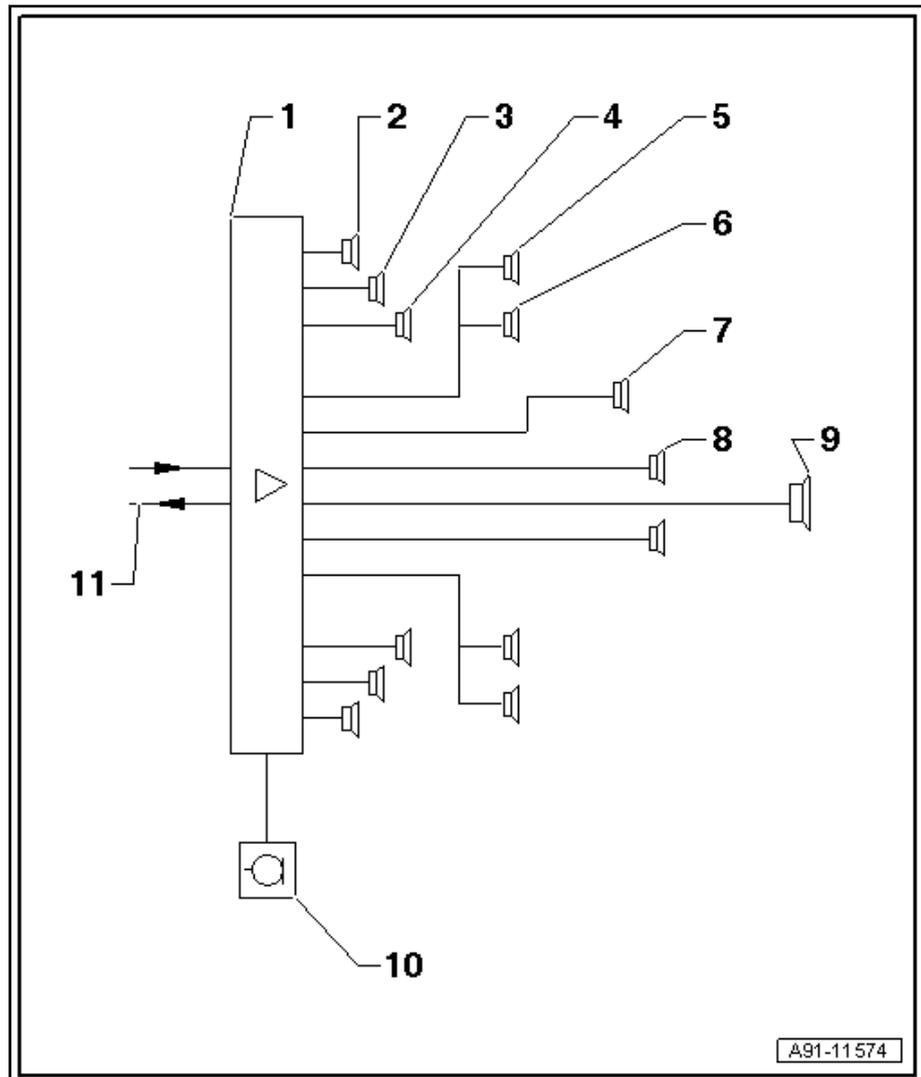
9 - Subwoofer -R211- in der Hutablage, Limousine

- Subwoofer -R211- in der Reserveradmulde, Avant

10 - Innenmikrofon -R74-, Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- in der Innenleuchte vorn -W1-

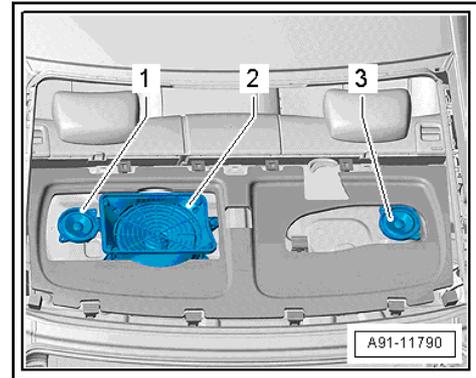
- ANC-Mikrofone im Himmel

11 - MOST-Bus



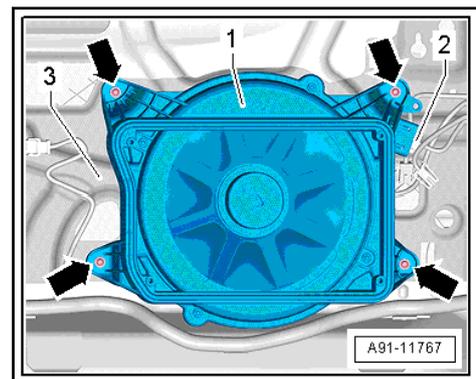
8RF - Soundsystem Advanced, Bang & Olufsen, bis Modelljahr 2014

- ◆ je zwei Lautsprecher in den vorderen Türen links und rechts
- ◆ je ein Lautsprecher in der Schalttafel links und rechts
- ◆ zwei Lautsprecher in der Schalttafel Mitte
- ◆ je zwei Lautsprecher in den hinteren Türen links und rechts
- ◆ je ein Lautsprecher in der Hutablage links und rechts, Limousine
- ◆ je ein Lautsprecher in den D-Säulen links und rechts, Avant
- ◆ Subwoofer -R211- in der Hutablage, Limousine



Ausbauen

- Zündung und alle elektrischen Verbraucher ausschalten und Zündschlüssel abziehen.
- Die Hutablage ausbauen ⇒ Karosserie-Montearbeiten Innen; Rep.-Gr. 70; Verkleidungen Innenraum; Hutablage aus- und einbauen.
- Die Steckverbindung -2- am Subwoofer -R211- -1- entriegeln und trennen.



- Am Subwoofer -R211- -1- die Schrauben -Pfeile- herausdrehen.
- Den Subwoofer -R211- -1- nach oben von der Hutablage -3- abnehmen.

Einbauen

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

Anzugsdrehmomente

- ◆ ⇒ [-2.2.1 Soundsystem, Lautsprecher, Standard, BOSE, Limousine](#), Seite 55

2.12.3 Subwoofer -R211- aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Limousine bis KW07/2013

Benötigte Spezialwerkzeuge, Prüf- und Messgeräte sowie Hilfsmittel

1 - Schraube

- 2 Nm

2 - Antennenverstärker 4 - R113-

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 154](#)
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 139](#)

3 - Mutter

- 9 Nm

4 - Mutter

- 9 Nm

**5 - Entstörfilter für Scheiben-
antenne -C18-**

- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 142](#)

6 - Mutter

- 9 Nm

7 - Mutter

- 2 Stück
- 4 Nm

8 - Halter

9 - Mutter

- 4 Nm

10 - LTE-Antenne 2 -R306-

- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 147](#)

11 - Antennenverstärker - R24-

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 151](#)
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 151](#)

12 - Schraube

- 2 Nm

13 - Mutter

- 2 Stück
- 4 Nm

14 - Halter

15 - Mutter

- 4 Nm

16 - Telefonantenne -R65-

- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 147](#)

17 - Antennenverstärker 2 -R111-

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 149](#)
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 138](#)

18 - Schraube

- 2 Nm

