



**Audi A4 B8**  
(2007-2015)



Kommunikation

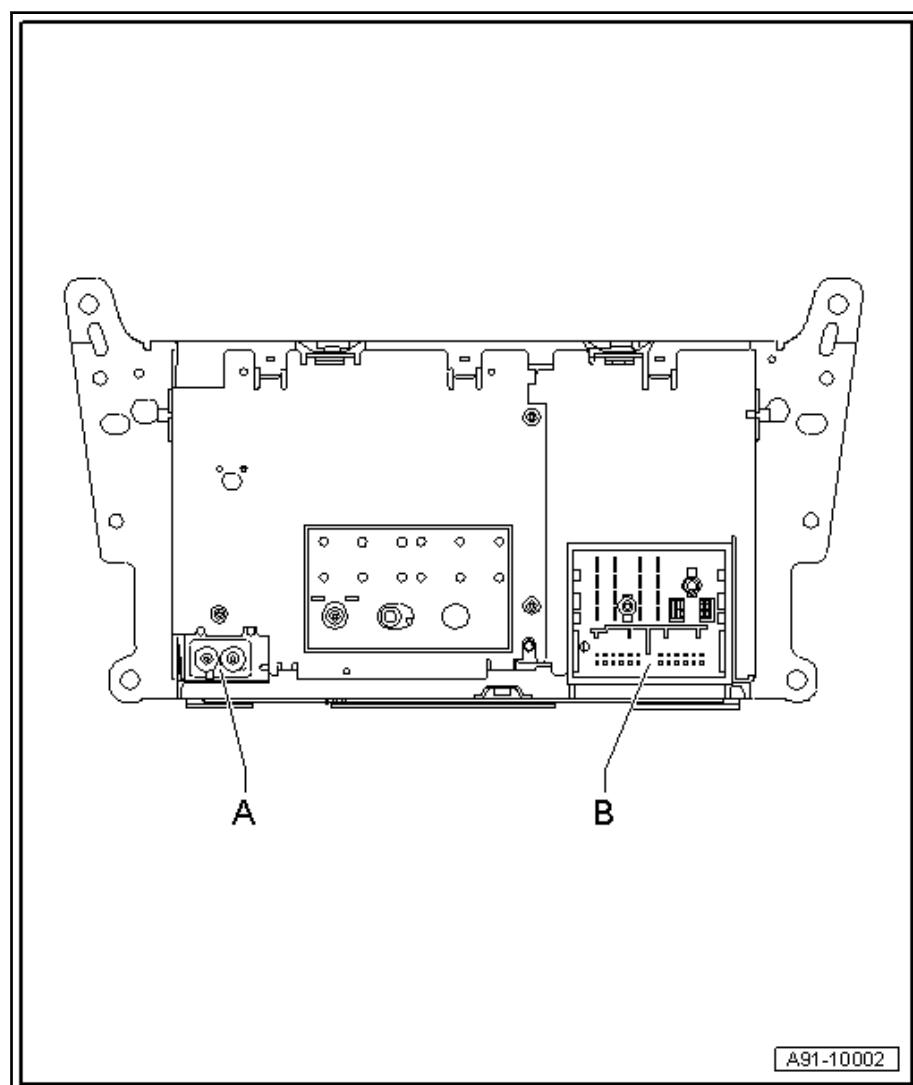
## Inhaltsverzeichnis

<b>91 - Radio, Telefon, Navigation . . . . .</b>	<b>1</b>
<b>1 Infotainment-System . . . . .</b>	<b>1</b>
1.1 Aufbau - Infotainment-System . . . . .	1
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System . . . . .	26
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen . . . . .	36
1.4 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn aus- und einbauen . . . . .	36
1.5 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen . . . . .	41
1.6 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen . . . . .	42
1.7 Steckerbelegungen . . . . .	44
<b>2 Soundsystem . . . . .</b>	<b>63</b>
2.1 Aufbau - Soundsystem . . . . .	63
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem . . . . .	70
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen . . . . .	78
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14/R16 aus- und einbauen . . . . .	83
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20/R22 aus- und einbauen . . . . .	84
2.6 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen . . . . .	86
2.7 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen . . . . .	88
2.8 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen . . . . .	89
2.9 Tieftonlautsprecher vorn R21/R23 aus- und einbauen . . . . .	90
2.10 Subwoofer R211 aus- und einbauen . . . . .	91
2.11 Centerlautsprecher aus- und einbauen . . . . .	93
2.12 Steckerbelegungen . . . . .	95
<b>3 Antennensysteme . . . . .</b>	<b>104</b>
3.1 Aufbau - Antennensysteme . . . . .	104
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme . . . . .	106
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen . . . . .	108
3.4 Dachantenne aus- und einbauen . . . . .	111
3.5 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen . . . . .	115
3.6 Antenne für Internetzugang R266 aus- und einbauen . . . . .	116
3.7 Steckerbelegung Antennenverstärker . . . . .	117
<b>4 Radio . . . . .</b>	<b>126</b>
4.1 Aufbau - Radio . . . . .	126
4.2 Einbauorteübersicht - Radio . . . . .	129
4.3 Radio aus- und einbauen . . . . .	131
4.4 Steckerbelegungen . . . . .	139
<b>5 DVD-/CD-Wechsler . . . . .</b>	<b>154</b>
5.1 Steckerbelegungen . . . . .	154
5.2 CD-Wechsler aus- und einbauen . . . . .	155
<b>6 Telefonanlage . . . . .</b>	<b>159</b>
6.1 Aufbau - Telefon . . . . .	159
6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage . . . . .	176
6.3 Montageübersicht - Mikrofoneinheit . . . . .	182
6.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen . . . . .	185
6.5 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen . . . . .	186
6.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen . . . . .	188
6.7 Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen . . . . .	190
6.8 Steckerbelegungen . . . . .	192
<b>7 Navigationssystem . . . . .</b>	<b>215</b>
7.1 Aufbau - Navigationssystem . . . . .	215
7.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem . . . . .	221
7.3 Steckerbelegungen . . . . .	225
7.4 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen . . . . .	240

7.5	Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen . . . . .	244
<b>8</b>	<b>TV-Anlage . . . . .</b>	<b>246</b>
8.1	Aufbau - TV-Anlage . . . . .	246
8.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage . . . . .	250
8.3	Steckerbelegungen . . . . .	254
8.4	TV-Tuner aus- und einbauen . . . . .	262
8.5	TV-Kartenleser aus- und einbauen . . . . .	268
<b>9</b>	<b>Rückfahrkamerasytem . . . . .</b>	<b>271</b>
9.1	Aufbau - Rückfahrkamerasytem . . . . .	271
9.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasytem . . . . .	273
9.3	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen . . . . .	274
9.4	Rückfahrkamerasytem kalibrieren . . . . .	277
9.5	Steuergerät für Rückfahrkamerasytem J772 aus- und einbauen . . . . .	283
9.6	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasytem J772 . . . . .	284
<b>10</b>	<b>Multifunktionslenkrad . . . . .</b>	<b>286</b>
10.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad . . . . .	286
10.2	Montageübersicht - Multifunktionslenkrad . . . . .	286
10.3	Multifunktionstasten im Lenkrad E441/E440 aus- und einbauen . . . . .	289
10.4	Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439/E438 aus- und einbauen . . . . .	297
<b>11</b>	<b>Sprachbediensystem . . . . .</b>	<b>300</b>
11.1	Aufbau - Sprachbediensystem . . . . .	300
11.2	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe . . . . .	302
11.3	Sprachbediensystem aus- und einbauen . . . . .	303
<b>12</b>	<b>Anschluss für externe Multimediasysteme . . . . .</b>	<b>306</b>
12.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediasysteme . . . . .	306
12.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediasysteme . . . . .	307
12.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen . . . . .	310
<b>13</b>	<b>Internetzugang . . . . .</b>	<b>316</b>
13.1	Aufbau - Internetzugang . . . . .	316
13.2	Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen . . . . .	316
13.3	Steuergerät für Internetzugang J666 interner Akku aus- und einbauen . . . . .	317
13.4	Steckerbelegungen . . . . .	318

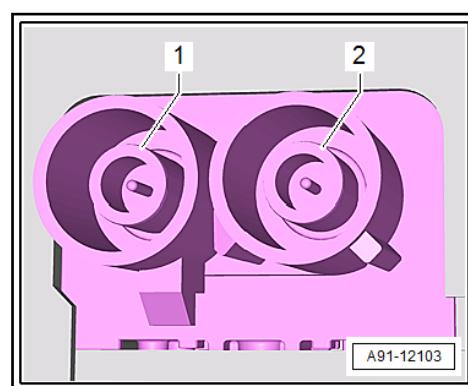
A - Anschluss (AM/FM1/FM2)

B - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen



Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.

A - Antennenanschluss (AM/FM1/FM2)



Limousine

Nur USA

- 1 - Antennenanschluss (AM/FM1/FM2)
- 2 - Antennenanschluss SAT, von Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem -R52- (Antenne für Satellitentuner -R172-), nur USA
- 3 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen
- 4 - MOST-Bus

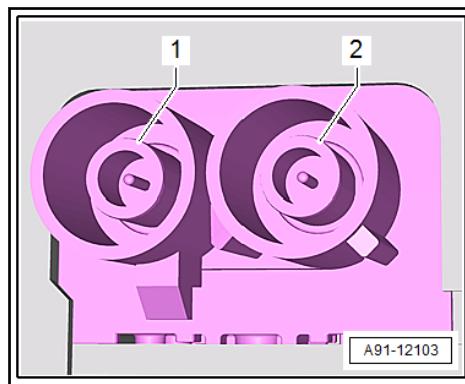
Nur Japan

- 2 - nicht belegt

 Hinweis

*Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.*

**1 - Antennenanschluss (AM/FM1/FM2)**



Limousine

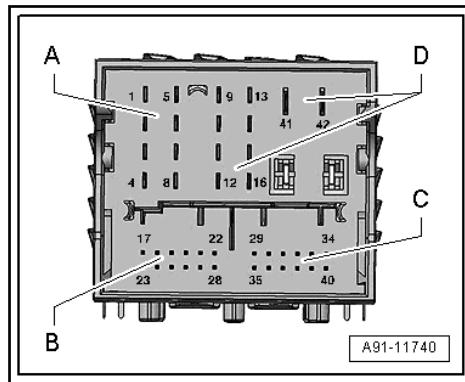
- 1 - Kammer 2 (AM/FM1) von Antennenverstärker 3 -R112- (Radioantenne 2 -R93-)
- 2 - Kammer 1 (FM2) von Antennenverstärker 3 -R112- (Antenne -R11-)

Avant

- 1 - Kammer 2 (AM/FM1) von Antennenverstärker 3 -R112- (Radioantenne 2 -R93-)
- 2 - Kammer 1 (FM2) von Antennenverstärker -R24- (Antenne -R11-)

**3 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen**

**A - Steckverbindung, 8fach -T8ag-**



In der Innenleuchte vorn -W1- sind Mikrofone zur Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- integriert. Davon ist ein Mikrofon direkt mit dem Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794- verbunden.

Der Antennenanschluss befindet sich am Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-.

1 - Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem -R52-

2 - Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685- in der Schalttafel Mitte

3 - Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380- in der Mittelkonsole vorn

4 - Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794- in der Schalttafel

5 - Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- (Mikrofon vorn rechts -R141-) in der Innenleuchte vorn -W1-

6 - Diagnose-Interface für Datenbus -J533- hinter dem Handschuhfach links

7 - Steuergerät für Lenksäulelektronik -J527- auf der Lenksäule am Lenkstockschalter

8 - Multifunktionslenkrad

9 - Steuergerät im Schaltfaleinsatz -J285- in der Schalttafel

10 - Steuergerät für digitales Soundpaket -J525- hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung

11 - Halterung für Telefon -R126- mit Bedienungshörer für Telefon -R37-

12 - Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- (Mikrofon vorn links -R140-) in der Innenleuchte vorn -W1-

◆ Vorrüstung für Handyvorbereitung

Hinter dem Handschuhfach befindet sich der Stecker zur Vorrüstung.

In der Innenleuchte vorn -W1- sind Mikrofone zur Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- integriert. Davon ist ein Mikrofon mit dem Stecker verbunden.

Am Stecker befindet sich der Antennenanschluss von der Antenne für Radio, Telefon, Navigationssystem -R52- (Dachantenne).

