SERVICE

Audi A5

(2007-2016)

Kommunikation

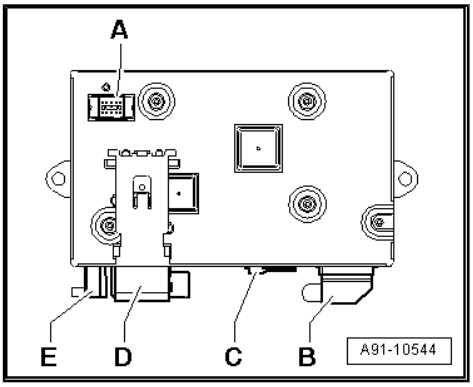
REPARATURLEITFADEN

Inhaltsverzeichnis

91 - Radio, Telefon, Navigation 1
1 Infotainment-System 1
1.1 Aufbau - Infotainment-System 1
1.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System 26
1.3 Display Infotainment-System aus- und einbauen 33
1.4 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn aus- und einbauen . . 33
1.5 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen 36
1.6 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen 38
1.7 Steckerbelegungen 40
2 Soundsystem 56
2.1 Aufbau - Soundsystem 56
2.2 Einbauorteübersicht - Soundsystem 63
2.3 Steuergerät/Verstärker für digitales Soundpaket aus- und einbauen 67
2.4 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen 71
2.5 Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen 72
2.6 Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen 73
2.7 Mitteltonlautsprecher vorn aus- und einbauen 74
2.8 Mitteltieftonlautsprecher hinten aus- und einbauen 75
2.9 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen 77
2.10 Subwoofer R211 aus- und einbauen 77
2.11 Centerlautsprecher aus- und einbauen 78
2.12 Steckerbelegungen 79
3 Antennensysteme 87
3.1 Aufbau - Antennensysteme 87
3.2 Einbauorteübersicht - Antennensysteme 88
3.3 Antennenverstärker aus- und einbauen 91
3.4 Antenne für Verkehrsdaten aus- und einbauen 93
3.5 Dachantenne aus- und einbauen 94
3.6 Antenne für Internetzugang aus- und einbauen 95
3.7 Steckerbelegung Antennenverstärker 96
4 Radio 105
4.1 Aufbau - Radio 105
4.2 Einbauorteübersicht - Radio 107
4.3 Radio aus- und einbauen 108
4.4 Steckerbelegungen 115
5 DVD-/CD-Wechsler 132
5.1 Steckerbelegungen 132
5.2 CD-Wechsler aus- und einbauen 132
6 Telefonanlage 136
6.1 Aufbau - Telefon 136
6.2 Einbauorteübersicht - Telefonanlage 155
6.3 Montageübersicht - Mikrofoneinheit 160
6.4 Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen 162
6.5 Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen 163
6.6 Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen 164
6.7 Sende- und Empfangsgerät für Telefon aus- und einbauen 165
6.8 Steckerbelegungen 168
7 Navigationssystem 186
7.1 Aufbau - Navigationssystem 186
7.2 Einbauorteübersicht - Navigationssystem 193
7.3 Steckerbelegungen 197
7.4 Steuergerät für Navigationssystem aus- und einbauen 209

7.5 Steuergerät für Chipkartenleser aus- und einbauen 212
8 TV-Anlage 214
8.1 Aufbau - TV-Anlage 214
8.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage 220
8.3 Steckerbelegungen 224
8.4 TV-Tuner aus- und einbauen 230
8.5 TV-Kartenleser aus- und einbauen 235
9 Rückfahrkamerasystem 237
9.1 Aufbau - Rückfahrkamerasystem 237
9.2 Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem 240
9.3 Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen 240
9.4 Rückfahrkamerasystem kalibrieren 242
9.5 Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen 248
9.6 Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 249
10 Multifunktionslenkrad 251
10.1 Aufbau - Multifunktionslenkrad 251
10.2 Montageübersicht - Multifunktionslenkrad 251
10.3 Multifunktionstasten im Lenkrad E441 / E440 aus- und einbauen 254
10.4 Schalter für Tiptronic im Lenkrad E439 / E438 aus- und einbauen 260
11 Sprachbediensystem 263
11.1 Aufbau - Sprachbediensystem 263
11.2 Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe 265
11.3 Sprachbediensystem aus- und einbauen 265
12 Anschluss für externe Multimediageräte 268
12.1 Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte 268
12.2 Steckverbindungen Anschluss für externe Multimediageräte 269
12.3 Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen 271
13 Internetzugang 275
13.1 Aufbau - Internetzugang 275
13.2 Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen 275
13.3 Steuergerät für Internetzugang J666 interner Akku aus- und einbauen 276
13.4 Steckerbelegungen 277

1.7.3 Steckerbelegung MMI, Japan, bis KW44/2008



Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn - J523-

A - Mehrfachsteckverbindung, 10-polig LVDS-Leitung zum Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk - J401-

B - Mehrfachsteckverbindung, 20-polig (T20b) zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

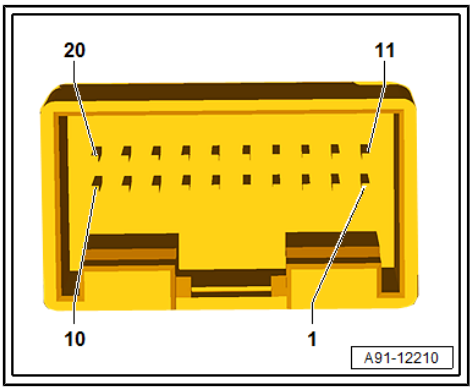
C - MOST-Bus

D - Mehrfachsteckverbindung (T22a) zur Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn - J685-

E - FBAS-Eingang von TV-Tuner - R78- / Steuergerät für Rückfahrkamerasystem - J772-

Hinweis

Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.



B - Mehrfachsteckverbindung, 20-polig (T20b)

1 - Klemme 30

2 - Klemme 31

3 - Ringbruch-Diagnoseleitung

6 - Wake-up zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

7 - Spannungsversorgung zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

8 - Masse zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

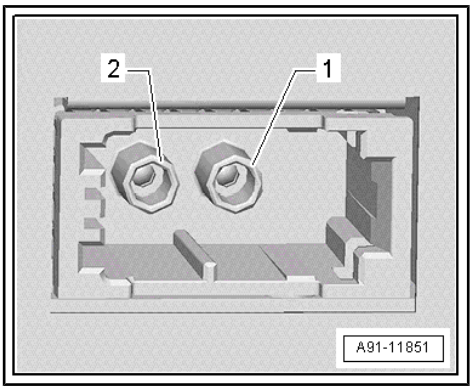
13 - RESET von Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

14 - RESET zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

15 - Daten zur Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

16 - Daten von Bedienungseinheit für Multimediasystem - E380-

20 - NF-stumm (Mute) vom Sende- und Empfangsgerät für Telefon - R36-

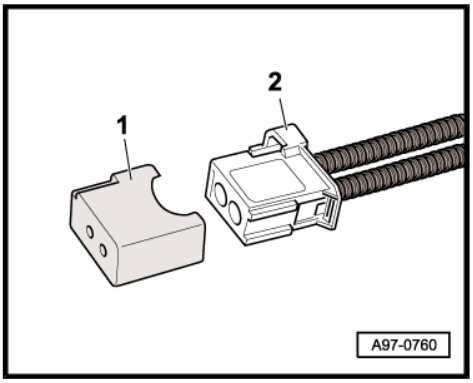


C - MOST-Bus

1 - Eingang

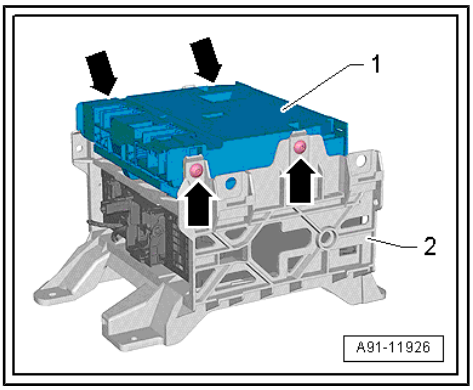
2 - Ausgang

– Die Schutzkappe für Leitungssatzstecker - VAS 6223/9- -1- auf den Steckverbinder des MOST-Busses -2- stecken.



– Drehen Sie am TV-Tuner - R78- -1- die Schrauben -Pfeile- heraus.

– Nehmen Sie den TV-Tuner - R78- -1- aus dem Rack -2- heraus.



Einbauen

– Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Anzugsdrehmomente

- ⇒ „8.2.2 Einbauorteübersicht - TV-Anlage, ab KW45/2008“, Seite 221
- ⇒ „8.2.4 Einbauorteübersicht - TV-Anlage, Japan, ab KW45/2008“, Seite 223

8.5 TV-Kartenleser aus- und einbauen

⇒ „8.5.1 TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen, bis KW44/2008“, Seite 235

⇒ „8.5.2 TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen, ab KW45/2008“, Seite 236

8.5.1 TV-Kartenleser - R204- aus- und einbauen, bis KW44/2008

Der TV-Kartenleser - R204- befindet sich hinter der linken Kofferraum-Seitenverkleidung am Infotainment-Rack.

– Schalten Sie alle elektrischen Verbraucher aus.

– Ziehen Sie den Zündschlüssel ab.

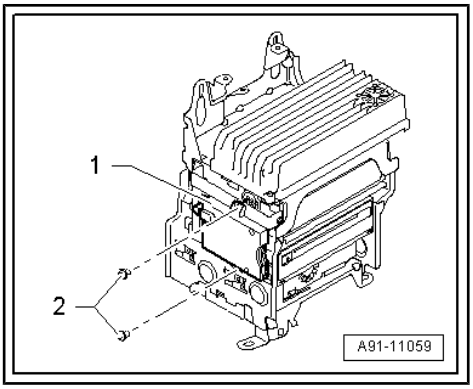
Ausbauen

– Öffnen Sie das linke Kofferraumstaufach.

– Entnehmen Sie dem TV-Kartenleser - R204- die SIM-Karte.

– Drehen Sie die Schrauben -2- heraus.

– Nehmen Sie den TV-Kartenleser - R204- -1- vom Rack ab und trennen Sie die Steckverbindung am TV-Kartenleser - R204- -1-.



Einbauen

– Den Einbau sinngemäß in umgekehrter Reihenfolge durchführen.

Anzugsdrehmomente

- ⇒ „8.2.3 Einbauorteübersicht - TV-Anlage, Japan, bis KW44/2008“, Seite 222

10.2.2 Montageübersicht 4-Speichen-Lenkrad, ab MJ2012

1 - Schalter für Tiptronic im Lenkrad runter - E439-

- ❑ aus- und einbauen ⇒ Seite 261

2 - 4-Speichen-Lenkrad

3 - Schalter für Tiptronic im Lenkrad hoch - E438-

- ❑ aus- und einbauen ⇒ Seite 261

4 - Schraube

- ❑ 1,2 Nm

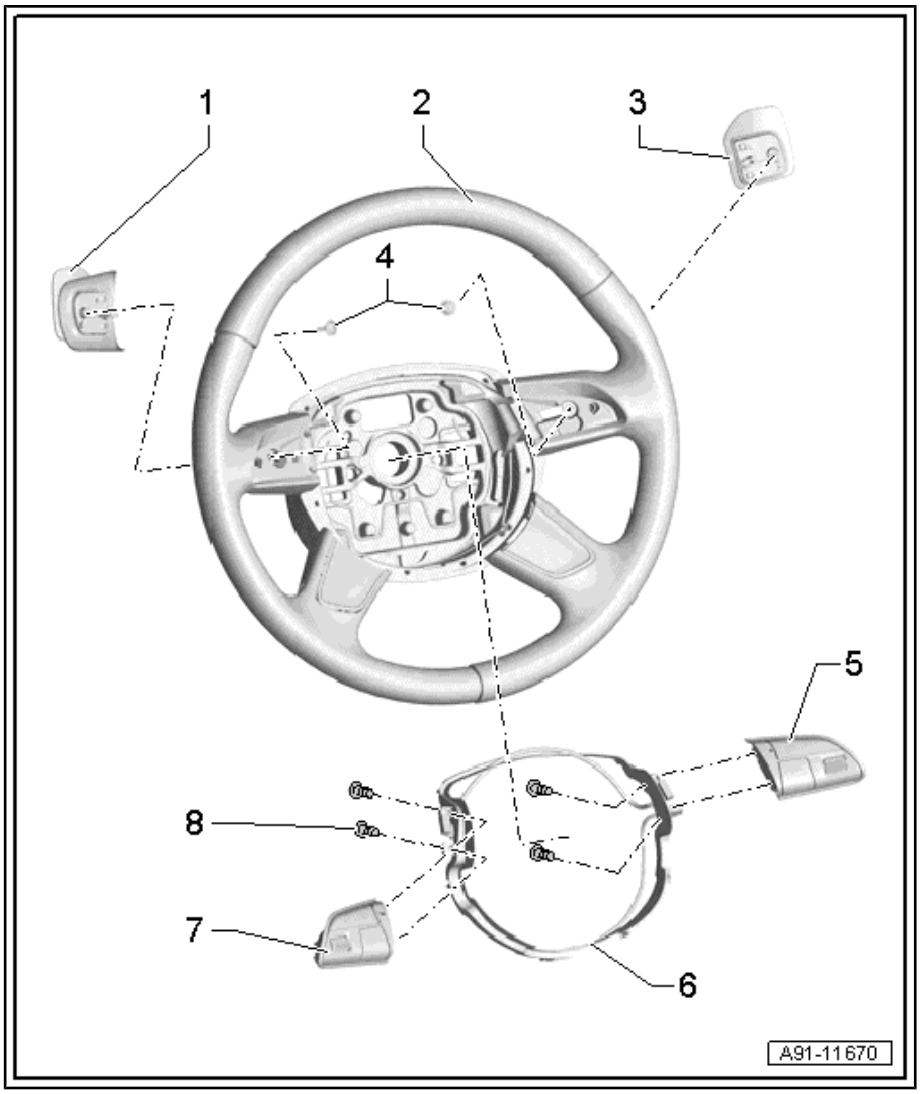
5 - Multifunktionstasten im Lenkrad rechts - E441-

- ❑ aus- und einbauen ⇒ Seite 255

6 - Zierblende

7 - Multifunktionstasten im Lenkrad links - E440-

- ❑ aus- und einbauen ⇒ Seite 255

8 - Schraube

- ❑ 1,2 Nm