



Audi A6
(2004 - 2011)



Kommunikation

Inhaltsverzeichnis

91 - Radio, Telefon, Navigation	1
1 Infotainmentsystem MMI	1
1.1 Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	1
1.2 Allgemeines und Hinweise MMI (ab KW36/08)	3
1.3 Aufbau MMI basic/basic plus (bis KW35/08)	8
1.4 Aufbau MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08)	9
1.5 Aufbau MMI (bis KW35/08)	10
1.6 Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08)	11
1.7 Soundsystem basic (bis KW35/08)	11
1.8 Soundsystem basic (ab KW36/08)	12
1.9 Soundsystem Standard (bis KW35/08)	13
1.10 Soundsystem Standard (ab KW36/08)	14
1.11 Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05)	15
1.12 Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05)	16
1.13 Soundsystem BOSE 6000 Avant	17
1.14 Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	17
1.15 Antennensysteme Limousine	20
1.16 Antennensysteme Avant	27
1.17 Einbauorte MMI basic/basic plus Limousine (bis KW35/08)	34
1.18 Einbauorte MMI basic/basic plus Avant (bis KW35/08)	37
1.19 Einbauorte MMI Limousine (bis KW35/08)	39
1.20 Einbauorte MMI Limousine (ab KW36/08)	41
1.21 Einbauorte MMI Avant (bis KW35/08)	43
1.22 Einbauorte MMI Avant (ab KW36/08)	45
1.23 Steckerbelegungen	46
1.24 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen	70
1.25 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	72
1.26 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen	73
1.27 Display MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen	75
1.28 Display MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	76
1.29 Display MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen	76
1.30 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	77
1.31 Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	78
1.32 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (basic) aus- und einbauen	79
1.33 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 basic (bis KW35/08) aus- und einbauen	80
1.34 Verstärker R12 (basic) aus- und einbauen	82
1.35 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	82
1.36 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	84
1.37 Verstärker R12 (MMI) aus- und einbauen	85
1.38 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 BOSE 6000 MMI (ab KW36/08) aus- und einbauen	86
1.39 Radio R MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	87
1.40 Radio R MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen	89
1.41 Radio R MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08) aus- und einbauen	90
1.42 Digitalradio R147 (bis KW35/08) aus- und einbauen	92
1.43 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen	93
1.44 Lautsprecher aus- und einbauen	95
1.45 Antennenverstärker aus- und einbauen	99
1.46 Navigationssystemantenne R50 Limousine aus- und einbauen	103
1.47 Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen	103

1.48	Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen	106
2	Infotainmentsystem MMI USA	108
2.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	108
2.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	109
2.3	Aufbau MMI (bis KW21/09)	114
2.4	Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW22/09)	115
2.5	Soundsystem Standard (bis KW21/09)	116
2.6	Soundsystem Standard (ab KW22/09)	117
2.7	Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05)	118
2.8	Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05)	119
2.9	Soundsystem BOSE 6000 Avant	120
2.10	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	120
2.11	Antennensysteme Limousine	123
2.12	Antennensysteme Avant	126
2.13	Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09)	129
2.14	Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09)	132
2.15	Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09)	133
2.16	Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)	135
2.17	Steckerbelegungen	136
2.18	Satellitenradio R146 (bis KW21/09) aus- und einbauen	141
2.19	Dachantenne R216 Limousine aus- und einbauen	143
2.20	Dachantenne R216 Avant aus- und einbauen	144
3	Infotainmentsystem MMI Japan	146
3.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	146
3.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	147
3.3	Aufbau MMI (bis MJ07)	151
3.4	Aufbau MMI (ab MJ08)	152
3.5	Aufbau MMI (ab KW22/09)	153
3.6	Soundsystem BOSE Limousine (bis KW10/05)	154
3.7	Soundsystem BOSE 6000 Limousine (ab KW11/05)	155
3.8	Soundsystem BOSE 6000 Avant	156
3.9	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	156
3.10	Antennensysteme Limousine	159
3.11	Antennensysteme Avant	162
3.12	Einbauorte MMI Limousine (bis KW21/09)	167
3.13	Einbauorte MMI Limousine (ab KW22/09)	170
3.14	Einbauorte MMI Avant (bis KW21/09)	171
3.15	Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)	173
3.16	Steckerbelegungen	174
3.17	Umschaltgerät für Anzeige- und Bedienungseinheit J728 aus- und einbauen	181
3.18	Mini-Disk-Laufwerk R153 aus- und einbauen	181
4	Telefonanlage	183
4.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	183
4.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	184
4.3	Aufbau Telefon-Festeinbau (bis KW35/08)	185
4.4	Aufbau Handyvorbereitung (bis KW35/08)	187
4.5	Aufbau Handyvorbereitung (ab KW36/08)	188
4.6	Aufbau Bluetooth Autotelefon (bis KW35/08)	189
4.7	Aufbau Bluetooth Autotelefon (ab KW36/08)	190
4.8	Aufbau Vorrüstung für Handyvorbereitung	191
4.9	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung	191
4.10	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	192
4.11	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08)	194
4.12	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	196
4.13	Steckerbelegungen	197

4.14	Halterung für Telefon R126 (Mittelkonsole) aus- und einbauen	205
4.15	Halterung für Telefon R126 (Mittelarmlehne vorn) aus- und einbauen	206
4.16	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	207
4.17	Verstärker für Handy R86 Limousine aus- und einbauen	208
4.18	Verstärker für Handy R86 Avant aus- und einbauen	209
4.19	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (bis MJ06) aus- und einbauen	209
4.20	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 (ab MJ07) aus- und einbauen	210
4.21	Bedienungshörer für Telefon R37 (Telefon-Festeinbau) anpassen	210
4.22	Antenne für Bluetooth R152 (Mittelkonsole) aus- und einbauen	212
5	Telefonanlage USA	214
5.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	214
5.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	214
5.3	Aufbau Handyvorbereitung (bis KW21/09)	215
5.4	Aufbau Handyvorbereitung (ab KW22/09)	216
5.5	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09)	217
5.6	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	217
5.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	220
5.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	221
5.9	Steckerbelegungen	222
5.10	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen	225
6	Telefonanlage Japan	227
6.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	227
6.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	227
6.3	Aufbau Handyvorbereitung (bis MJ07)	228
6.4	Aufbau Handyvorbereitung (ab MJ08 bis KW21/09)	229
6.5	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (ab KW22/09)	230
6.6	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	230
6.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	233
6.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	234
6.9	Steckerbelegungen	235
6.10	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	237
7	Navigationssystem	239
7.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	239
7.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	239
7.3	Aufbau Navigation MMI basic plus (bis KW35/08)	239
7.4	Aufbau Navigation MMI minimale Ausstattung (ab KW36/08)	241
7.5	Aufbau Navigation MMI (bis KW35/08)	242
7.6	Aufbau Navigation MMI maximale Ausstattung (ab KW36/08)	243
7.7	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW35/08)	244
7.8	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	245
7.9	Steckerbelegungen	246
7.10	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI basic (bis KW35/08) aus- und einbauen	249
7.11	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 MMI (bis KW35/08) aus- und einbauen	251
8	Navigationssystem Japan	254
8.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW21/09)	254
8.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW22/09)	254
8.3	Aufbau Navigation MMI (bis MJ07)	254
8.4	Aufbau Navigation MMI (ab MJ08 bis KW21/09)	256
8.5	Aufbau Navigation (ab KW22/09)	257
8.6	Einbauorte Limousine/Avant (bis KW21/09)	258
8.7	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	259
8.8	Steckerbelegungen	260
8.9	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen	266
8.10	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	267

9	TV- Anlage	268
9.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	268
9.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	268
9.3	Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW35/08)	269
9.4	Aufbau TV-Anlage (ab KW36/08)	270
9.5	Einbauorte Limousine (bis KW35/08)	271
9.6	Einbauorte Avant (bis KW35/08)	272
9.7	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	273
9.8	Steckerbelegungen	274
9.9	TV-Tuner R78 (bis KW35/08) aus- und einbauen	279
9.10	TV-Tuner R78 (ab KW36/08) aus- und einbauen	284
10	TV- Anlage Japan	286
10.1	Allgemeines und Hinweise	286
10.2	Aufbau TV-Anlage MMI (bis KW21/09)	286
10.3	Aufbau TV-Anlage MMI (ab KW22/09)	288
10.4	Einbauorte Limousine (bis KW21/09)	289
10.5	Einbauorte Avant (bis KW21/09)	290
10.6	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW22/09)	291
10.7	Steckverbindungen	292
10.8	TV-Tuner R78 (bis KW21/09) aus- und einbauen	294
10.9	TV-Kartenleser R204 (ab MJ08 bis KW21/09) aus- und einbauen	296
10.10	TV-Kartenleser R204 (ab KW22/09) aus- und einbauen	297
11	Rückfahrkamerasystem	298
11.1	Allgemeines und Hinweise	298
11.2	Aufbau Rückfahrkamerasystem (bis KW35/08)	298
11.3	Aufbau Rückfahrkamerasystem (ab KW36/08)	300
11.4	Einbauorte Limousine (bis KW35/08)	301
11.5	Einbauorte Avant (bis KW35/08)	302
11.6	Einbauorte Limousine/Avant (ab KW36/08)	303
11.7	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	303
11.8	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	304
11.9	Rückfahrkamera R189 Limousine aus- und einbauen	304
11.10	Rückfahrkamera R189 Avant aus- und einbauen	305
11.11	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	306
12	Multifunktionslenkrad	313
12.1	Allgemeines und Hinweise	313
12.2	Aufbau Multifunktionslenkrad MMI	313
12.3	Multifunktionstasten aus- und einbauen	315
12.4	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	315
13	Sprachbediensystem	317
13.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW35/08)	317
13.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW36/08)	317
13.3	Aufbau Sprachbediensystem MMI (bis KW35/08)	317
13.4	Aufbau im MMI (ab KW36/08)	319
13.5	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08)	320
13.6	Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW35/08) aus- und einbauen	320
13.7	Sprachbediensystem (ab KW36/08) aus- und einbauen	321
14	Gefährdeten-Alarm-System (GAS) - Intercom	323
14.1	Übersicht	323
14.2	Lautsprecher vorn links R2 aus- und einbauen	325
14.3	Mikrofon im Außenspiegel links R76 aus- und einbauen	326
15	Anschluss für externe Audioquellen R199	327
15.1	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI)	327
15.2	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle)	328
15.3	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In)	329

15.4	Anschluss für externe Audioquellen R199 AMI (MMI) aus- und einbauen	329
15.5	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) aus- und einbauen	331
16	RSE (Rear-Seat-Entertainmentsystem) - China	332
16.1	Allgemeines und Hinweise	332
16.2	Aufbau RSE	332
16.3	Gesamtübersicht - Einbauorte	334
16.4	Steckverbindungen DVD-Player R7	335
16.5	Steckverbindung Monitorleitung im Sitz	336
16.6	Steckverbindungen TV-Tuner R78	337
16.7	Relais- und Sicherungsträger Ablage Fahrerseite	338
16.8	DVD-Player R7 aus- und einbauen	339
16.9	DVD-Konsole mit DVD-Player R7 aus- und einbauen	340
16.10	Änderung Ländercode	341
16.11	Anzeigeeinheit 1 für Multimediasystem Y22 (Monitor) aus- und einbauen	341

- Steckerbelegung ⇒ [Seite 68](#)
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 93](#)

2.16 Einbauorte MMI Avant (ab KW22/09)

1 - Steuergerät für Informati- onselektronik 1 -J794-

- im Handschuhkasten links
- Steckerbelegung (ab KW22/09) ⇒ [Seite 137](#)
- Aus- und Einbau (ab KW36/08) ⇒ [Seite 73](#)

2 - Multifunktionslenkrad

- Aus- und Einbau der Tasten ⇒ [Seite 315](#)

3 - Dachantenne -R216-

- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

4 - Antennenverstärker

- an der Heckscheibe
- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

5 - Lautsprecher in Hutablage -R150-

- nur bei BOSE
- in den Säulen D links und rechts
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 99](#)

6 - Radio -R-

- hinter der linken Verkleidung Kofferraum seitlich
- Steckerbelegung (ab KW22/09) ⇒ [Seite 140](#)
- Aus- und Einbau (ab KW36/08) ⇒ [Seite 90](#)

- Steuergerät für digitales Soundpaket -J525-

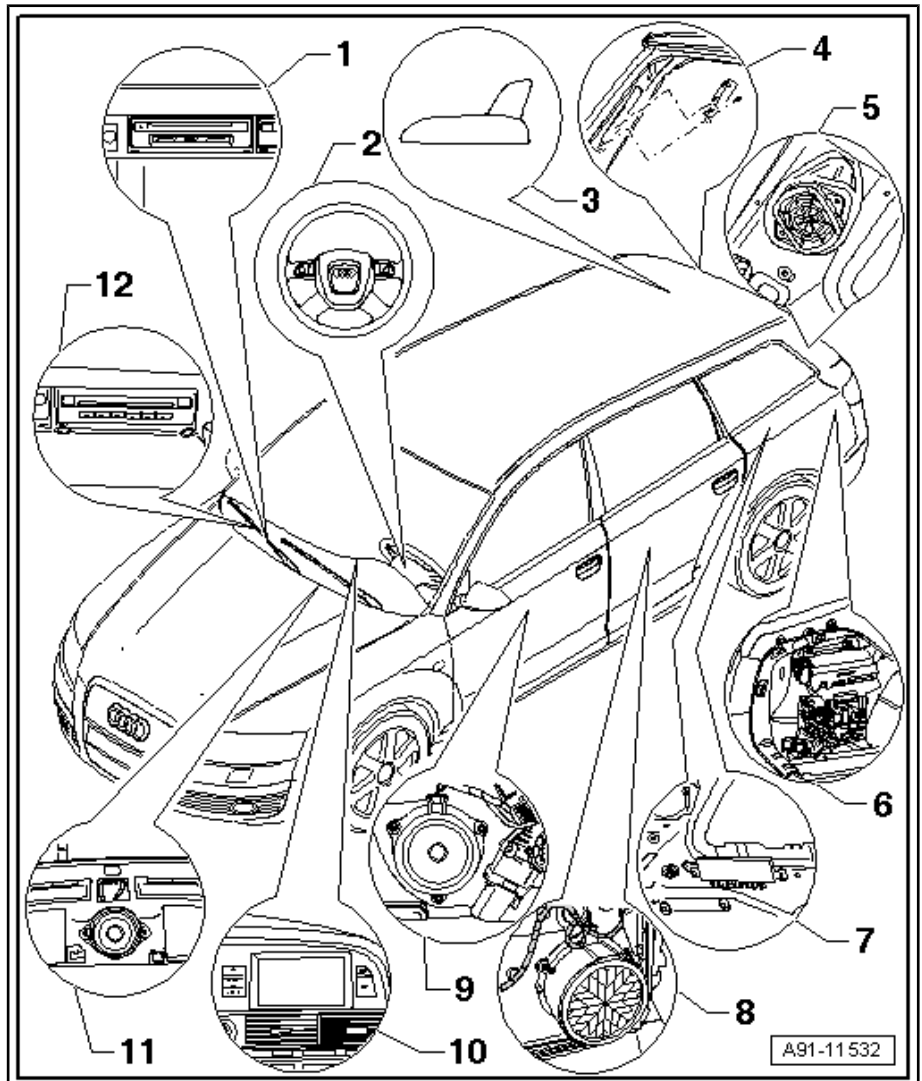
- hinter der linken Verkleidung Kofferraum seitlich
- Steckerbelegung BOSE 6000 ⇒ [Seite 66](#)
- Aus- und Einbau BOSE 6000 (ab KW36/08) ⇒ [Seite 86](#)

7 - Antennenverstärker

- an der Seitenscheibe links
- Übersicht ⇒ [Seite 127](#)

8 - Lautsprecher in den Türen hinten

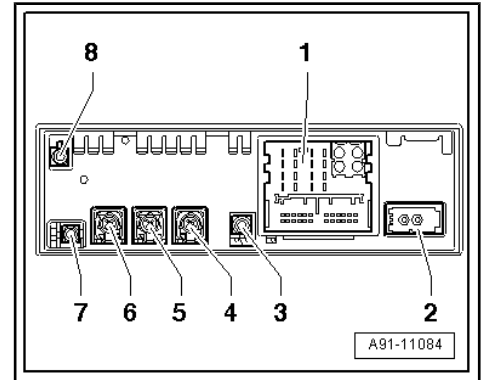
- Hochtonlautsprecher hinten links -R14- / Hochtonlautsprecher hinten rechts -R16- in der Türverkleidung hinten oben
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 97](#)
- Mitteltiefenlautsprecher hinten links -R159- / Mitteltiefenlautsprecher hinten rechts -R160- in der Tür hinten unten
- Aus- und Einbau ⇒ [Seite 97](#)



5.9.2 Steckverbindungen Handyvorbereitung (ab KW22/09)

Steuergerät für Informationselektronik 1 -J794-

- 1 - Anschlussblock mit vier Mehrfachsteckverbindungen
- 2 - MOST-BUS
- 3 - nicht belegt
- 4 - Mehrfachsteckverbindung, 4-polig (T4am) zur Anzeigeeinheit für Steuergerät der Anzeige- und Bedienungseinheit, Informationen vorn -J685-
- 5 - Mehrfachsteckverbindung, 4-polig (T4ap) zum Anschluss für externe Audioquellen -R199-
- 6 - nicht belegt
- 7 - nicht belegt
- 8 - nicht belegt

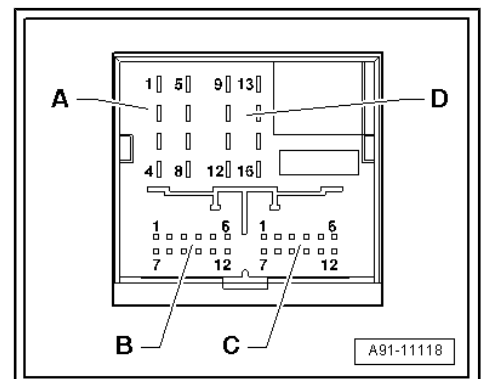


Hinweis

Nicht aufgeführte Steckerkontakte sind nicht belegt.

A - Mehrfachsteckverbindung, 8-polig (T8ah) braun

- 2 - Spannungsversorgung zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 3 - Wake UP zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 6 - Res MU zur Bedienungseinheit für Multimediasystem -E380-
- 7 - Ringbruch-Diagnoseleitung



B - Mehrfachsteckverbindung, 12-polig (T12x) blau

- 8 - Mikrofoneingang (+) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn -R164- (Mikrofon vorn links -R140-) Linkslenker
- Mikrofoneingang (+) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn - R164- (Mikrofon vorn rechts -R141-) Rechtslenker
- 9 - Mikrofoneingang (-) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn - R164- (Mikrofon vorn links -R140-) Linkslenker
- Mikrofoneingang (-) von Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn - R164- (Mikrofon vorn rechts -R141-) Rechtslenker

