

Reparaturleitfaden Audi A5 Coupé 2008 ➤

Kommunikation

Ausgabe 08.2011



Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

Reparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum ReparaturleitfadenReparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Radio, Telefon, Navigation



Technische Informationen gehören unbedingt in die Hand der Meister und Mechaniker, denn ihre sorgfältige und ständige Beachtung ist Voraussetzung für die Erhaltung der Verkehrs- und Betriebssicherheit der Fahrzeuge. Unabhängig davon gelten selbstverständlich auch die bei der Instandsetzung von Kraftfahrzeugen allgemein üblichen Grundregeln der Sicherheit.

Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.

Inhaltsverzeichnis

91 - Radio, Telefon, Navigation	1
1 Radioanlage	1
1.1 Allgemeines und Hinweise	1
1.2 Montageübersicht	2
1.3 Aufbau Radioanlage - Coupé	2
1.4 Aufbau Radioanlage - Sportback	3
1.5 Steckverbindungen „chorus“	3
1.6 Steckverbindungen „concert“/„symphony“	5
1.7 Steckverbindungen Display	8
1.8 Radio R aus- und einbauen	8
1.9 Display aus- und einbauen	9
2 Radioanlage USA	10
2.1 Allgemeines und Hinweise	10
2.2 Montageübersicht	11
2.3 Aufbau Radioanlage - Coupé	11
2.4 Aufbau Radioanlage - Sportback	12
2.5 Steckverbindungen „symphony“	12
3 Infotainmentsystem MMI	15
3.1 Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	15
3.2 Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	17
3.3 Montageübersicht MMI basic/basic plus Navigation	21
3.4 Montageübersicht MMI (bis KW44/08)	22
3.5 Montageübersicht MMI (ab KW45/08)	23
3.6 Aufbau MMI basic/basic plus Navigation	24
3.7 Aufbau MMI (bis KW44/08)	25
3.8 Aufbau MMI minimale Ausstattung (ab KW45/08)	26
3.9 Aufbau MMI maximale Ausstattung (ab KW45/08)	27
3.10 Steckverbindungen MMI basic plus	28
3.11 Steckverbindungen MMI (bis KW44/08)	29
3.12 Steckverbindungen MMI (ab KW45/08)	30
3.13 Steckverbindung Display (MMI basic)	36
3.14 Steckverbindung Display MMI (bis KW44/08)	37
3.15 Steckverbindung Display MMI (ab KW45/08)	38
3.16 Steckverbindung Bedienungseinheit für Multimediasystem E380	39
3.17 Steckverbindungen Radio R MMI (bis KW44/08)	39
3.18 Steckverbindungen Radio R MMI (ab KW45/08)	40
3.19 Steckverbindungen Digitalradio R147 MMI (bis KW44/08)	42
3.20 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 (MMI basic) aus- und einbauen	42
3.21 Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 (bis KW44/08) aus- und einbauen	44
3.22 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	46
3.23 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	47
3.24 Radio R (MMI bis KW44/08) aus- und einbauen	48
3.25 Radio R (MMI ab KW45/08) aus- und einbauen	50
3.26 Digitalradio R147 (bis KW44/08) aus- und einbauen	51
4 Infotainmentsystem MMI USA	54
4.1 Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	54
4.2 Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	55
4.3 Montageübersicht MMI (bis KW44/08)	59
4.4 Montageübersicht MMI (ab KW45/08)	60
4.5 Aufbau MMI (bis KW44/08)	61
4.6 Aufbau MMI (ab KW45/08)	62

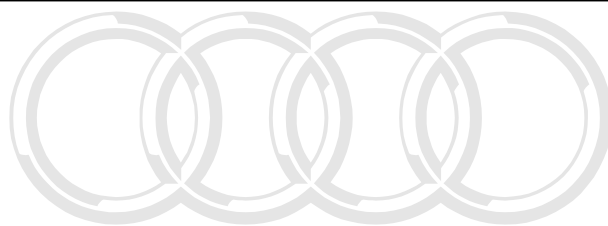
4.7	Steckverbindungen Satellitenradio R146 MMI (bis KW44/08)	63
4.8	Steckverbindungen Radio R MMI (ab KW45/08)	63
4.9	Satellitenradio R146 MMI (bis KW44/08) aus- und einbauen	65
5	Infotainmentsystem MMI Japan	67
5.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	67
5.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	68
5.3	Montageübersicht MMI (bis KW44/08)	72
5.4	Montageübersicht MMI (ab KW45/08)	73
5.5	Aufbau MMI (bis KW44/08)	74
5.6	Aufbau MMI (ab KW45/08)	75
5.7	Steckverbindungen MMI (bis KW44/08)	76
5.8	Steckverbindungen MMI (ab KW45/08)	77
5.9	Steckverbindungen Radio R MMI (ab KW45/08)	80
6	Soundsysteme	82
6.1	Allgemeines und Hinweise	82
6.2	Montageübersicht (bis KW44/08)	84
6.3	Montageübersicht (ab KW45/08) Coupé	85
6.4	Montageübersicht Sportback	87
6.5	Aufbau Soundsysteme	88
6.6	Steckverbindungen Soundsystem basic plus (MMI bis KW44/08)	93
6.7	Steckverbindungen Soundsystem Standard (CAN)	94
6.8	Steckverbindungen Soundsystem Standard (MMI bis KW44/08)	95
6.9	Steckverbindungen Soundsystem Bang und Olufsen (CAN)	97
6.10	Steckverbindungen Soundsystem Bang und Olufsen (MMI)	98
6.11	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (CAN) aus- und einbauen	100
6.12	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (MMI bis KW44/08) aus- und einbauen	101
6.13	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 (MMI ab KW45/08) aus- und einbauen	102
6.14	Subwoofer in Hutablage R157 (Coupé) aus- und einbauen	103
6.15	Subwoofer in Hutablage R157 (Sportback) aus- und einbauen	104
6.16	Mitteltonlautsprecher hinten (Coupé) aus- und einbauen	104
6.17	Mitteltonlautsprecher hinten (Sportback) aus- und einbauen	105
6.18	Mitteltiefenlautsprecher hinten (Coupé) aus- und einbauen	105
6.19	Mitteltiefenlautsprecher hinten (Sportback) aus- und einbauen	106
6.20	Hochtonlautsprecher hinten (Coupé) aus- und einbauen	106
6.21	Hochtonlautsprecher hinten (Sportback) aus- und einbauen	107
6.22	Mitteltiefenlautsprecher/Tiefenlautsprecher vorn aus- und einbauen	107
6.23	Hochtonlautsprecher vorn (B+O) aus- und einbauen	108
6.24	Mitteltonlautsprecher (B+O)/Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	108
6.25	Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158	109
7	Telefonanlage	110
7.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	110
7.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	111
7.3	Montageübersicht (bis KW44/08)	113
7.4	Montageübersicht (ab KW45/08)	114
7.5	Aufbau Handylvorbereitung (CAN)	115
7.6	Aufbau Handylvorbereitung MMI (bis KW44/08)	116
7.7	Aufbau Handylvorbereitung MMI (ab KW45/08)	117
7.8	Aufbau Bluetooth Autotelefon (bis KW44/08)	118
7.9	Aufbau Bluetooth Autotelefon (ab KW45/08)	119
7.10	Aufbau Vorrüstung für Handylvorbereitung	120
7.11	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	120
7.12	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	121
7.13	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	121
7.14	Steckverbindungen Handylvorbereitung (CAN)	123
7.15	Steckverbindungen Handylvorbereitung (MMI bis KW44/08)	124

7.16	Steckverbindungen Handylvorbereitung (MMI ab KW45/08)	126
7.17	Steckverbindungen Bluetooth Autotelefon (bis KW44/08)	128
7.18	Steckverbindungen Bluetooth Autotelefon (ab KW45/08)	129
7.19	Steckverbindung Vorrüstung für Handylvorbereitung	131
7.20	Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	131
7.21	Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	132
7.22	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86 (bis MJ08)	134
7.23	Steckverbindungen Verstärker für Handy R86 (ab MJ09)	134
7.24	Halterung für Telefon R126 (Hörerauflage) aus- und einbauen	135
7.25	Halterung für Telefon R126 (Handyhalterung) aus- und einbauen	135
7.26	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	135
7.27	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	137
7.28	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	137
8	Telefonanlage USA	139
8.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	139
8.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	139
8.3	Montageübersicht (bis KW44/08)	141
8.4	Montageübersicht (ab KW45/08)	142
8.5	Aufbau Handylvorbereitung (CAN)	143
8.6	Aufbau Handylvorbereitung MMI (bis KW44/08)	144
8.7	Aufbau Handylvorbereitung MMI (ab KW45/08)	145
8.8	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	146
8.9	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	147
8.10	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	147
8.11	Steckverbindungen Handylvorbereitung (CAN bis MJ08)	149
8.12	Steckverbindungen Handylvorbereitung (CAN ab MJ09)	150
8.13	Steckverbindungen Handylvorbereitung (MMI bis KW44/08)	151
8.14	Steckverbindungen Handylvorbereitung (MMI ab KW45/08)	153
8.15	Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (CAN)	155
8.16	Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI)	155
9	Telefonanlage Japan	158
9.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	158
9.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	158
9.3	Montageübersicht (bis KW44/08)	159
9.4	Montageübersicht (ab KW45/08)	160
9.5	Aufbau Handylvorbereitung (bis MJ07)	161
9.6	Aufbau Handylvorbereitung (ab MJ08 bis KW44/08)	162
9.7	Aufbau Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI ab KW45/08)	163
9.8	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	163
9.9	Steckverbindungen Handylvorbereitung (bis KW44/08)	166
9.10	Steckverbindungen Bluetooth Freisprecheinrichtung (MMI ab KW45/08)	167
9.11	Anschlusskabel (bis KW44/08) aus- und einbauen	169
9.12	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 (bis KW44/08) aus- und einbauen	169
10	Navigationssystem	171
10.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	171
10.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	171
10.3	Montageübersicht (bis KW44/08)	172
10.4	Montageübersicht (ab KW45/08)	173
10.5	Aufbau MMI basic plus Navigation	174
10.6	Aufbau Navigation MMI minimale Ausstattung (ab KW45/08)	175
10.7	Aufbau Navigation MMI (bis KW44/08)	176
10.8	Aufbau Navigation MMI maximale Ausstattung (ab KW45/08)	177
10.9	Steckverbindungen basic plus Navigation	178
10.10	Steckverbindungen Navigation (MMI bis KW44/08)	179
10.11	Steckverbindungen Navigation (MMI ab KW45/08)	180

10.12	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (basic plus) aus- und einbauen	182
10.13	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 (MMI bis KW44/08) aus- und einbauen	183
11	Navigationssystem Japan	186
11.1	Allgemeines und Hinweise (bis KW44/08)	186
11.2	Allgemeines und Hinweise (ab KW45/08)	186
11.3	Montageübersicht (bis KW44/08)	187
11.4	Montageübersicht (ab KW45/08)	188
11.5	Aufbau Navigation (bis KW44/08)	189
11.6	Aufbau Navigation (ab KW45/08)	190
11.7	Steckverbindungen Navigation (MMI bis KW44/08)	191
11.8	Steckverbindungen Navigation (MMI ab KW45/08)	193
11.9	Steckverbindung Steuergerät für Chipkartenleser J676 (bis KW44/08)	196
11.10	Steckverbindungen Steuergerät für Chipkartenleser J676 (ab KW45/08)	196
11.11	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen	197
11.12	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	197
12	CD-Wechsler R41	199
12.1	Allgemeines und Hinweise	199
12.2	Steckverbindungen CD-Wechsler R41 (MMI)	199
12.3	CD-Wechsler R41 (bis KW44/08) aus- und einbauen	199
12.4	CD-Wechsler R41 (ab KW45/08) aus- und einbauen	201
13	Anschluss für externe Audioquellen R199	203
13.1	Allgemeines und Hinweise	203
13.2	Steckverbindungen AMI (MMI bis KW44/08)	204
13.3	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle)	205
13.4	Steckverbindungen AMI (CAN)	205
13.5	Steckverbindungen Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In)	206
13.6	Anschluss für externe Audioquellen R199 (AMI) aus- und einbauen	206
13.7	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Aux-In) aus- und einbauen	208
13.8	Anschluss für externe Audioquellen R199 (Schnittstelle) aus- und einbauen	208
14	Steuergerät für Internetzugang J666 (ab MJ2012)	210
14.1	Allgemeines und Hinweise	210
14.2	Steckverbindungen Steuergerät für Internetzugang J666	210
14.3	Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen	212
14.4	Steuergerät für Internetzugang J666 interner Akku aus- und einbauen	212
14.5	Antenne für Internetzugang R266 aus- und einbauen	213
15	TV-Anlage	214
15.1	Allgemeines und Hinweise	214
15.2	Montageübersicht (bis KW44/08)	214
15.3	Montageübersicht (ab KW45/08)	215
15.4	Aufbau TV-Anlage (bis KW44/08)	216
15.5	Aufbau TV-Anlage (ab KW45/08) - Coupé	217
15.6	Aufbau TV-Anlage - Sportback	218
15.7	Steckverbindungen TV-Tuner R78 (Hybrid)	219
15.8	Steckverbindungen TV-Tuner R78 (DTV) ab MJ2012	221
15.9	TV-Tuner R78 (bis KW44/08) aus- und einbauen	222
15.10	TV-Tuner R78 (ab KW45/08) aus- und einbauen	223
15.11	TV-Tuner R78 (ab MJ2012) aus- und einbauen	225
16	TV-Anlage Japan	227
16.1	Allgemeines und Hinweise	227
16.2	Montageübersicht (bis KW44/08)	228
16.3	Montageübersicht (ab KW45/08)	229
16.4	Aufbau TV-Anlage (bis KW44/08)	230
16.5	Aufbau TV-Anlage (ab KW45/08)	231

16.6	Steckverbindungen TV-Tuner R78 (Hybrid)	232
16.7	Steckverbindungen TV-Tuner R78 (DTV) ab MJ2012	234
16.8	TV-Kartenleser R204 (bis KW44/08) aus- und einbauen	235
16.9	TV-Kartenleser R204 (ab KW45/08) aus- und einbauen	235
17	Rückfahrkamerasystem	237
17.1	Allgemeines und Hinweise	237
17.2	Montageübersicht	238
17.3	Aufbau Rückfahrkamerasystem (bis KW44/08)	239
17.4	Aufbau Rückfahrkamerasystem (ab KW45/08)	240
17.5	Steckverbindungen Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	241
17.6	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	241
17.7	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 RS 5 aus- und einbauen	242
17.8	Rückfahrkamera R189 (Coupé) aus- und einbauen	243
17.9	Rückfahrkamera R189 (Sportback) aus- und einbauen	243
17.10	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	244
18	Multifunktionslenkrad	250
18.1	Allgemeines und Hinweise	250
18.2	Montageübersicht (bis MJ2011)	250
18.3	Montageübersicht 4-Speichen-Lenkrad (ab MJ2012)	251
18.4	Montageübersicht 3-Speichen-Lenkrad (ab MJ2012)	252
18.5	Multifunktionstasten (bis MJ2011) aus- und einbauen	252
18.6	Multifunktionstasten 4-Speichen-Lenkrad (ab MJ2012) aus- und einbauen	253
18.7	Multifunktionstasten 3-Speichen-Lenkrad (ab MJ2012) aus- und einbauen	255
18.8	Schalter für Tiptronic (bis MJ2011) aus- und einbauen	258
18.9	Schalter für Tiptronic (ab MJ2012) aus- und einbauen	259
19	Sprachbediensystem	261
19.1	Allgemeines und Hinweise	261
19.2	Aufbau im MMI (bis KW44/08)	261
19.3	Aufbau im MMI (ab KW45/08)	262
19.4	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507	263
19.5	Steuergerät für Spracheingabe J507 (bis KW44/08) aus- und einbauen	263
19.6	Sprachbediensystem (ab KW45/08) aus- und einbauen	264
20	Antennenanlage - Coupé	266
20.1	Allgemeines und Hinweise	266
20.2	Montageübersicht	267
20.3	Steckverbindungen	268
20.4	Antennenverstärker 2 R111 / Antennenverstärker 3 R112 aus und einbauen	272
20.5	Dachantenne aus- und einbauen	273
21	Antennenanlage - Sportback	274
21.1	Allgemeines und Hinweise	274
21.2	Montageübersicht	275
21.3	Steckverbindungen	276
21.4	Antennenverstärker R24 / Antennenverstärker 3 R112 aus und einbauen	279
21.5	Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen	279
21.6	Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen	280
21.7	Dachantenne R216 aus- und einbauen	280

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie für die Richtigkeit der Angaben. Copyright bei Audi AG.



Audi

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.