

Reparaturleitfaden

Audi A6 2011 ➤

Audi A6 Avant 2011 ➤

Audi A6 China 2012 ➤

Kommunikation

Ausgabe 10.2012



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.

Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

Reparaturgruppe

91 - Kommunikation



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.

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 - Kommunikation	1
1 Radioanlage	1
1.1 Aufbau - Radioanlage	1
1.2 Einbauorteübersicht - Radio, RMC	4
1.3 Steckerbelegung Radio RMC, 8DN	5
1.4 Steckerbelegung Radio RMC plus, 8DP	8
1.5 Steckerbelegung Bedienungseinheit für Multimediasystem E380	11
1.6 Steckerbelegung Display J685 , Radio, 6,5 Zoll	11
1.7 Steckerbelegung CD-Wechsler R41	12
1.8 Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen	13
1.9 Display mit Kinematik J685 aus- und einbauen	15
1.10 Display Front- und Rearcover aus- und einbauen	17
1.11 Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen	18
1.12 CD-Wechsler R41 aus- und einbauen	19
2 Infotainment-System MMI	21
2.1 Aufbau - Infotainment-System, MMI	21
2.2 Einbauorteübersicht - Infotainment-System, MMI	24
2.3 Steckerbelegung MMI Navigation J794	25
2.4 Steckerbelegung MMI Navigation plus J794	29
2.5 Steckerbelegung Radio R	32
2.6 Steckerbelegung Display J685 , MMI, 8 Zoll	34
2.7 Steuergerät für Touchpad J929 aus- und einbauen	34
2.8 Radio R aus- und einbauen, MMI	35
3 Soundsystem	37
3.1 Aufbau - Soundsystem	37
3.2 Einbauorteübersicht - Lautsprecher, Standard, BOSE, Limousine	41
3.3 Einbauorteübersicht - Lautsprecher, Standard, BOSE, Avant	42
3.4 Einbauorteübersicht - Lautsprecher, Bang & Olufsen, Limousine	43
3.5 Einbauorteübersicht - Lautsprecher, Bang & Olufsen, Avant	45
3.6 Einbauorteübersicht - Soundverstärker, Mikrofone, BOSE	46
3.7 Einbauorteübersicht - Soundverstärker, Mikrofone, Bang & Olufsen	47
3.8 Steckerbelegung Soundsystem BOSE J525	48
3.9 Steckerbelegung Soundsystem Bang & Olufsen J525 / J787	50
3.10 Übersicht ANC-Mikrofone R142 / R143 / R144 / R145	54
3.11 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, BOSE, RMC	54
3.12 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, BOSE, MMI	55
3.13 Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	57
3.14 Steuergerät 2 für digitales Soundpaket J787 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	59
3.15 Subwoofer R211 aus- und einbauen, Standard	60
3.16 Subwoofer R211 aus- und einbauen, BOSE	61
3.17 Subwoofer R211 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Limousine bis KW07/2013	62
3.18 Subwoofer R211 aus- und einbauen, Bang & Olufsen, Limousine ab KW08/2013	62
3.19 Subwoofer R211 aus- und einbauen, Avant	63
3.20 Effektlautsprecher R209 / R210 aus- und einbauen, BOSE	63
3.21 Effektlautsprecher R209 / R210 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	64
3.22 Effektlautsprecher R209 / R210 aus- und einbauen, Avant	64
3.23 Hochtonlautsprecher hinten R14 / R16 aus- und einbauen	65
3.24 Mitteltiefenlautsprecher hinten R159 / R160 aus- und einbauen	65
3.25 Mitteltiefenlautsprecher hinten R159 / R160 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	66
3.26 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen, Standard	67
3.27 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R23 aus- und einbauen, BOSE	67
3.28 Tieftonlautsprecher vorn R21 / R103 / R23 / R104 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	68
3.29 Mitteltonlautsprecher vorn R103 / R104 aus- und einbauen	69



3.30	Mitteltonlautsprecher vorn R103 / R104 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	69
3.31	Hochtonlautsprecher vorn R20 / R22 aus- und einbauen	70
3.32	Hochtonlautsprecher vorn R20 / V344 / R22 / V345 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	70
3.33	Centerlautsprecher R208 aus- und einbauen	71
3.34	Centerlautsprecher 2 R219 aus- und einbauen, Bang & Olufsen	72
3.35	ANC-Mikrofone R142 / R143 / R144 / R145 aus- und einbauen	72
4	Telefonanlage	73
4.1	Aufbau - Telefonanlage	73
4.2	Einbauorteübersicht - Telefonanlage	77
4.3	Übersicht Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164	78
4.4	Steckerbelegung Handyvorbereitung, RMC, 9ZF	79
4.5	Steckerbelegung Handyvorbereitung, MMI, 9ZF	82
4.6	Steckerbelegung Bluetooth Autotelefon, J794 ,9ZW	85
4.7	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung, RMC, 9ZX	87
4.8	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung, MMI, 9ZX	91
4.9	Steckerbelegung Verstärker für Handy R86	94
4.10	Halterung für Telefon R126 vorn aus- und einbauen	94
4.11	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen	95
4.12	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	95
5	Navigationssystem	97
5.1	Aufbau - Navigationssystem	97
5.2	Einbauorteübersicht - Navigationssystem	99
5.3	Steckerbelegung Navigation J794 , 7T2	99
5.4	Steckerbelegung Navigation plus J794 , 7T6	103
6	Navigationssystem Japan	106
6.1	Aufbau - Navigationssystem, Japan	106
6.2	Einbauorteübersicht - Navigation, Japan	108
6.3	Steckerbelegung Navigation plus J794 , Japan, 7T6	109
6.4	Steckerbelegung Steuergerät für Chipkartenleser J676	112
6.5	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen	112
6.6	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen	114
7	Anschluss für externe Audioquellen	115
7.1	Aufbau - Anschluss für externe Audioquellen	115
7.2	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199	116
7.3	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen	116
8	TV-Anlage	118
8.1	Aufbau - TV-Anlage	118
8.2	Einbauorteübersicht TV-Anlage	120
8.3	Steckerbelegung TV-Tuner R78 Hybrid	121
8.4	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner R171	123
8.5	Steckerbelegung DVD-Wechsler R161	124
8.6	TV-Tuner R78 aus- und einbauen, Hybrid	125
8.7	Digitaler TV-Tuner R171 aus- und einbauen	126
8.8	DVD-Wechsler R161 aus- und einbauen	127
9	TV-Anlage Japan	130
9.1	Aufbau - TV-Anlage, Japan	130
9.2	Einbauorteübersicht - TV-Anlage, Japan	132
9.3	Steckerbelegung TV-Tuner R78 , Hybrid	133
9.4	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner R171	135
9.5	TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen	136
10	Rückfahrkamerasystem	138
10.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	138
10.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem, Limousine	140
10.3	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem, Avant	141

10.4	Steckerbelegung Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	141
10.5	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	142
10.6	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen, Limousine	143
10.7	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen, Avant	144
10.8	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	144
11	Umfeld-Kamerasystem	151
11.1	Aufbau - Umfeld-Kamerasystem	151
11.2	Einbauorteübersicht - Umfeld-Kamerasystem	153
11.3	Steckerbelegung Steuergerät für Umfeld-Kamera J928	154
11.4	Steuergerät für Umfeld-Kamera J928 aus- und einbauen	154
11.5	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen, Limousine	155
11.6	Umfeld-Kamera hinten R246 aus- und einbauen, Avant	156
11.7	Umfeld-Kamera vorn R243 aus- und einbauen	157
11.8	Umfeld-Kamera links R244 / Umfeld-Kamera rechts R245 aus- und einbauen	158
11.9	Umfeld-Kamerasystem kalibrieren	158
12	Multifunktionslenkrad	177
12.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	177
12.2	Montageübersicht - 4-Speichen-Lenkrad	177
12.3	Montageübersicht - 3-Speichen-Lenkrad	178
12.4	Multifunktionstasten aus- und einbauen, 4-Speichen-Lenkrad	178
12.5	Multifunktionstasten aus- und einbauen, 3-Speichen-Lenkrad	181
12.6	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen	183
13	Sprachbediensystem	185
13.1	Aufbau - Sprachbediensystem	185
13.2	Sprachbediensystem aus- und einbauen	186
14	Rear Seat Entertainment System China	187
14.1	Aufbau - Rear Seat Entertainment System, China	187
14.2	Einbauorteübersicht - Rear Seat Entertainment System, China	188
14.3	Steckerbelegung Steuergerät für Informationselektronik 2 J829, MMI hinten	189
14.4	Steckerbelegung Y22 / Y23, Display hinten	191
14.5	Steckerbelegung Bedienungseinheit 2 für Multimediasystem E499	193
14.6	Steckerbelegung Bedienungseinheit 2 für Multimediasystem E499, Funk	194
14.7	Steckerbelegung Anschluss 2 für externe Audioquellen R231, Schnittstelle	194
14.8	Steuergerät für Informationselektronik 2 J829 aus- und einbauen	195
14.9	Bedienungseinheit 2 für Multimediasystem E499 aus- und einbauen	196
14.10	Display hinten Y22 / Y23 aus- und einbauen	197
14.11	Anschluss 2 für externe Audioquellen R321 aus- und einbauen	200
15	Antennensysteme	201
15.1	Aufbau - Antennensysteme	201
15.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme, Limousine	202
15.3	Einbauorteübersicht - Antennensysteme, Avant	203
15.4	Steckerbelegung Antennenverstärker	204
15.5	Antennenverstärker R111 / R112 aus- und einbauen, Limousine	207
15.6	Antennenverstärker R24 / R113 aus- und einbauen, Limousine	207
15.7	Antennenverstärker R24 aus- und einbauen, Avant	208
15.8	Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen, Avant	208
15.9	Antennenverstärker 4 R113 aus- und einbauen, Avant	209
15.10	Antennenverstärker 3 R112 aus- und einbauen, Avant	209
15.11	Dachantenne R216 aus- und einbauen	210
15.12	Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen, Limousine	210
15.13	Entstörfilter für Scheibenantenne C18 aus- und einbauen, Avant	211



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.