

## Reparaturleitfaden Audi A4 2008 ➤

### Kommunikation

Ausgabe 07.2013



# 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 - Radio, Telefon, Navigation



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

<b>91</b>	<b>Radio, Telefon, Navigation</b> .....	<b>1</b>
<b>1</b>	<b>Radio</b> .....	<b>1</b>
1.1	Aufbau - Radio .....	1
1.2	Aufbau - Radio, USA .....	2
1.3	Einbauorteübersicht - Radio .....	3
1.4	Steckerbelegung Radio, chorus .....	5
1.5	Steckerbelegung Radio, concert, symphony .....	6
1.6	Steckerbelegung Display .....	9
1.7	Radio R aus- und einbauen .....	10
1.8	Display aus- und einbauen .....	10
<b>2</b>	<b>Infotainment-System</b> .....	<b>13</b>
2.1	Aufbau - Infotainment-System, bis KW44/2008 .....	14
2.2	Aufbau - Infotainment-System, ab KW45/2008 .....	18
2.3	Aufbau - Infotainment-System, USA, bis KW44/2008 .....	24
2.4	Aufbau - Infotainment-System, USA, ab KW45/2008 .....	26
2.5	Aufbau - Infotainment-System, Japan, bis KW44/2008 .....	31
2.6	Aufbau - Infotainment-System, Japan, ab KW45/2008 .....	33
2.7	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, basic/basic plus Navigation .....	38
2.8	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, bis KW44/2008 .....	39
2.9	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, ab KW45/2008 .....	40
2.10	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, USA, bis KW44/2008 .....	41
2.11	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, USA, ab KW45/2008 .....	42
2.12	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, Japan, bis KW44/2008 .....	43
2.13	Einbauorteübersicht - Infotainment-System, Japan, ab KW45/2008 .....	45
2.14	Steckerbelegung MMI, basic plus .....	46
2.15	Steckerbelegung MMI, bis KW44/2008 .....	47
2.16	Steckerbelegung MMI, Japan, bis KW44/2008 .....	48
2.17	Steckerbelegung MMI, ab KW45/2008 .....	50
2.18	Steckerbelegung Display, MMI basic .....	55
2.19	Steckerbelegung Display, MMI, bis KW44/2008 .....	56
2.20	Steckerbelegung Display, MMI, ab KW45/2008 .....	57
2.21	Steckerbelegung Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 .....	58
2.22	Steckerbelegung Radio R , MMI, bis KW44/2008 .....	58
2.23	Steckerbelegung Radio R , MMI, ab KW45/2008 .....	59
2.24	Steckerbelegung Digitalradio R147 , MMI, bis KW44/2008 .....	61
2.25	Steckerbelegung Satellitenradio R146 , MMI, USA, bis KW44/2008 .....	62
2.26	Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 aus- und einbauen, MMI basic .....	62
2.27	Steuergerät für Anzeige- und Bedienungseinheit, Information vorn J523 aus- und einbauen, bis KW44/2008 .....	64
2.28	Steuergerät für Informationselektronik 1 J794 aus- und einbauen .....	66
2.29	Bedienungseinheit für Multimediasystem E380 aus- und einbauen .....	68
2.30	Radio R aus- und einbauen, MMI, bis KW44/2008 .....	69
2.31	Radio R aus- und einbauen, MMI, ab KW45/2008 .....	70
2.32	Digitalradio R147 aus- und einbauen, bis KW44/2008 .....	72
2.33	Satellitenradio R146 aus- und einbauen, USA, bis KW44/2008 .....	74
<b>3</b>	<b>Soundsystem</b> .....	<b>76</b>
3.1	Aufbau - Soundsystem .....	76
3.2	Einbauorteübersicht - Soundsystem, Limousine, bis KW44/2008 .....	83
3.3	Einbauorteübersicht - Soundsystem, Limousine, ab KW45/2008 .....	85
3.4	Einbauorteübersicht - Soundsystem, Avant, bis KW44/2008 .....	86
3.5	Einbauorteübersicht - Soundsystem, Avant, ab KW45/2008 .....	88
3.6	Steckerbelegung Soundsystem basic plus, MMI, bis KW44/2008 .....	89

3.7	Steckerbelegung Soundsystem Standard, CAN	90
3.8	Steckerbelegung Soundsystem Standard, MMI, bis KW44/2008	91
3.9	Steckerbelegung Soundsystem, Bang & Olufsen, CAN	93
3.10	Steckerbelegung Soundsystem, Bang & Olufsen, MMI	94
3.11	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, CAN	96
3.12	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, MMI, bis KW44/2008	97
3.13	Steuergerät für digitales Soundpaket J525 aus- und einbauen, MMI, ab KW45/2008	99
3.14	Subwoofer in Hutablage R157 aus- und einbauen, Limousine	100
3.15	Subwoofer in Hutablage R157 aus- und einbauen, Avant	101
3.16	Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Limousine	101
3.17	Mitteltonlautsprecher hinten aus- und einbauen, Avant	102
3.18	Mitteltiefenlautsprecher hinten aus- und einbauen	103
3.19	Hochtonlautsprecher hinten aus- und einbauen	103
3.20	Mitteltiefenlautsprecher/Tiefenlautsprecher vorn aus- und einbauen	104
3.21	Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen, B+O	105
3.22	Mitteltonlautsprecher/Hochtonlautsprecher vorn aus- und einbauen	105
3.23	Mittelhochtonlautsprecher Mitte R158	106
<b>4</b>	<b>Telefonanlage</b>	<b>108</b>
4.1	Aufbau - Telefon, bis KW44/2008	109
4.2	Aufbau - Telefon, ab KW45/2008	112
4.3	Aufbau - Telefon, USA, bis KW44/2008	118
4.4	Aufbau - Telefon, USA, ab KW45/2008	120
4.5	Aufbau - Telefon, Japan, bis KW44/2008	123
4.6	Aufbau - Telefon, Japan, ab KW45/2008	125
4.7	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, bis KW44/2008	127
4.8	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, ab KW45/2008	128
4.9	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, USA, bis KW44/2008	129
4.10	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, USA, ab KW45/2008	130
4.11	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, Japan, bis KW44/2008	131
4.12	Einbauorteübersicht - Telefonanlage, Japan, ab KW45/2008	132
4.13	Montageübersicht - Mikrofoneinheit	132
4.14	Steckerbelegung Handyvorbereitung, CAN	134
4.15	Steckerbelegung Handyvorbereitung, CAN, USA, bis MJ2008	135
4.16	Steckerbelegung Handyvorbereitung, CAN, USA, ab MJ2009	136
4.17	Steckerbelegung Handyvorbereitung, MMI, bis KW44/2008	137
4.18	Steckerbelegung Handyvorbereitung, MMI, USA, bis KW44/2008	138
4.19	Steckerbelegung Handyvorbereitung, Japan, bis KW44/2008	140
4.20	Steckerbelegung Handyvorbereitung, MMI, ab KW45/2008	141
4.21	Steckerbelegung Bluetooth Autotelefon, bis KW44/2008	143
4.22	Steckerbelegung Bluetooth Autotelefon, ab KW45/2008	144
4.23	Steckerbelegung Vorrüstung für Handyvorbereitung	146
4.24	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung, CAN	146
4.25	Steckerbelegung Bluetooth Freisprecheinrichtung, MMI	147
4.26	Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , bis MJ2008	149
4.27	Steckerbelegung Verstärker für Handy R86 , ab MJ2009	149
4.28	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen, Hörerauflage	150
4.29	Halterung für Telefon R126 aus- und einbauen, Handyhalterung	150
4.30	Sende- und Empfangsgerät für Telefon R36 aus- und einbauen	151
4.31	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen, Limousine	152
4.32	Verstärker für Handy R86 aus- und einbauen, Avant	153
4.33	Mikrofoneinheit im Dachmodul vorn R164 aus- und einbauen	153
4.34	Anschlusskabel aus- und einbauen, Handyhalterung, Japan	154
<b>5</b>	<b>Navigationssystem</b>	<b>155</b>
5.1	Aufbau - Navigationssystem, bis KW44/2008	155
5.2	Aufbau - Navigationssystem, ab KW45/2008	157
5.3	Aufbau - Navigationssystem, Japan, bis KW44/2008	159

5.4	Aufbau - Navigationssystem, Japan, ab KW45/2008	160
5.5	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, bis KW44/2008	162
5.6	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, ab KW45/2008	163
5.7	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, Japan, bis KW44/2008	164
5.8	Einbauorteübersicht - Navigationssystem, Japan, ab KW45/2008	165
5.9	Steckerbelegung basic plus Navigation	165
5.10	Steckerbelegung Navigation, MMI, bis KW44/2008	167
5.11	Steckerbelegung Navigation, MMI, ab KW44/2008	168
5.12	Steckerbelegung Navigation, MMI, Japan, bis KW44/2008	170
5.13	Steckerbelegung Navigation, MMI, Japan, ab KW45/2008	172
5.14	Steckerbelegung Steuergerät für Chipkartenleser J676 , Japan, bis KW44/2008	176
5.15	Steckerbelegung Steuergerät für Chipkartenleser J676 , Japan, ab KW45/2008	177
5.16	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen, basic plus	177
5.17	Steuergerät für Navigationssystem mit CD-Laufwerk J401 aus- und einbauen, MMI, bis KW44/2008	178
5.18	Steuergerät für Chipkartenleser J676 aus- und einbauen, Japan	180
5.19	Antenne für Verkehrsdaten R173 aus- und einbauen, Japan	181
<b>6</b>	<b>CD-Wechsler</b>	<b>182</b>
6.1	Aufbau - CD-Wechsler R41	182
6.2	Steckerbelegung CD-Wechsler R41 , MMI	182
6.3	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, bis KW44/2008	183
6.4	CD-Wechsler R41 aus- und einbauen, ab KW45/2008	184
<b>7</b>	<b>Anschluss für externe Multimediageräte</b>	<b>186</b>
7.1	Aufbau - Anschluss für externe Multimediageräte	186
7.2	Steckerbelegung AMI, MMI, bis KW44/2008	187
7.3	Steckerbelegung Anschluss für externe Audioquellen R199 , Schnittstelle	188
7.4	Steckerbelegung AMI, CAN	188
7.5	Steckerbelegung AUX-In	189
7.6	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AMI	189
7.7	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, AUX-In	191
7.8	Anschluss für externe Audioquellen R199 aus- und einbauen, Schnittstelle	191
<b>8</b>	<b>Internetzugang</b>	<b>193</b>
8.1	Aufbau - Internetzugang	193
8.2	Steckerbelegung Steuergerät für Internetzugang J666	194
8.3	Steuergerät für Internetzugang J666 aus- und einbauen	195
8.4	Steuergerät für Internetzugang J666 interner Akku aus- und einbauen	195
8.5	Antenne für Internetzugang R266 aus- und einbauen	196
<b>9</b>	<b>TV-Anlage</b>	<b>197</b>
9.1	Aufbau - TV-Anlage	197
9.2	Aufbau - TV-Anlage, Japan	199
9.3	Einbauorteübersicht - TV-Anlage, bis KW44/2008	202
9.4	Einbauorteübersicht - TV-Anlage, ab KW45/2008	203
9.5	Einbauorteübersicht - TV-Anlage, Japan, bis KW44/2008	204
9.6	Einbauorteübersicht - TV-Anlage, Japan, ab KW45/2008	205
9.7	Steckerbelegung TV-Tuner R78 , Hybrid	206
9.8	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner, ab MJ2013	208
9.9	Steckerbelegung TV-Tuner R78 , Japan	209
9.10	Steckerbelegung digitaler TV-Tuner, Japan, ab MJ2013	211
9.11	TV-Tuner R78 aus- und einbauen, bis KW44/2008	212
9.12	TV-Tuner R78 aus- und einbauen, ab KW45/2008	214
9.13	Digitaler TV-Tuner aus- und einbauen, ab MJ2013	216
9.14	TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen, Japan, bis KW44/2008	218
9.15	TV-Kartenleser R204 aus- und einbauen, Japan, ab KW45/2008	218
<b>10</b>	<b>Rückfahrkamerasystem</b>	<b>220</b>

10.1	Aufbau - Rückfahrkamerasystem	220
10.2	Einbauorteübersicht - Rückfahrkamerasystem	223
10.3	Steckerbelegung Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772	223
10.4	Steuergerät für Rückfahrkamerasystem J772 aus- und einbauen	224
10.5	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen, Limousine	225
10.6	Rückfahrkamera R189 aus- und einbauen, Avant	226
10.7	Rückfahrkamerasystem kalibrieren	227
<b>11</b>	<b>Multifunktionslenkrad</b>	<b>233</b>
11.1	Aufbau - Multifunktionslenkrad	233
11.2	Montageübersicht, bis MJ2012	233
11.3	Montageübersicht 4-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	235
11.4	Montageübersicht 3-Speichen-Lenkrad, ab MJ2013	236
11.5	Multifunktionstasten aus- und einbauen, bis MJ2012	236
11.6	Multifunktionstasten 4-Speichen-Lenkrad aus- und einbauen, ab MJ2013	237
11.7	Multifunktionstasten 3-Speichen-Lenkrad aus- und einbauen, ab MJ2013	239
11.8	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, bis MJ2012	242
11.9	Schalter für Tiptronic aus- und einbauen, ab MJ2013	243
<b>12</b>	<b>Sprachbediensystem</b>	<b>245</b>
12.1	Aufbau - Sprachbediensystem	245
12.2	Steckverbindung Steuergerät für Spracheingabe J507	247
12.3	Steuergerät für Spracheingabe J507 aus- und einbauen, bis KW44/2008	247
12.4	Sprachbediensystem aus- und einbauen, ab KW45/2008	248
<b>13</b>	<b>Antennensysteme, Limousine</b>	<b>250</b>
13.1	Aufbau - Antennensysteme, Limousine	250
13.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme, Limousine	250
13.3	Steckerbelegung Antennenverstärker	252
13.4	Antennenverstärker R111 / R112 aus und einbauen	256
13.5	Dachantenne aus- und einbauen, bis MJ2011	257
13.6	Dachantenne aus- und einbauen, ab MJ2012	257
<b>14</b>	<b>Antennensysteme, Avant</b>	<b>259</b>
14.1	Aufbau - Antennensysteme, Avant	259
14.2	Einbauorteübersicht - Antennensysteme, Avant	260
14.3	Steckerbelegung Antennenverstärker	261
14.4	Antennenverstärker 3 R112 aus- und einbauen, MMI	263
14.5	Antennenverstärker 3 R112 aus und einbauen, CAN	264
14.6	Antennenverstärker R24 aus- und einbauen	264
14.7	Antennenverstärker 2 R111 aus- und einbauen	265
14.8	Dachantenne aus- und einbauen, bis MJ2011	265
14.9	Dachantenne aus- und einbauen, ab MJ2012	266