

## Reparaturleitfaden Audi A7 Sportback 2011 >

### Karosserie- Montagearbeiten Aussen

Ausgabe 05.2013



# 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

### Reparaturgruppe

- 00 - Technische Daten
- 50 - Karosserie vorn
- 55 - Deckel, Klappen
- 57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung
- 58 - Türen hinten/Türeinbauteile
- 60 - Schiebe-/Ausstelldach
- 63 - Stoßfänger
- 64 - Verglasung
- 66 - Außenausstattung



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>00 - Technische Daten</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Reparaturhinweise</b> .....	<b>1</b>
1.1 Leitungsverlegung- und Befestigung .....	1
1.2 Kontaktkorrosion! .....	1
1.3 Klebeflächen für Klebebänder .....	1
<b>50 - Karosserie vorn</b> .....	<b>2</b>
<b>1 Karosserie vorn</b> .....	<b>3</b>
1.1 Montageübersicht Schlossträger mit Anbauteilen .....	3
1.2 Strebe für Schlossträger aus- und einbauen .....	4
1.3 Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen .....	4
1.4 Gegenhalter für Aufnahme für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen .....	5
1.5 Schlossträger aus- und einbauen .....	5
1.6 Montageübersicht Wasserkastenabdeckung .....	7
1.7 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen .....	8
1.8 Windlaufblende aus- und einbauen .....	9
1.9 Montageübersicht Domstrebe .....	10
1.10 Domstrebe aus- und einbauen .....	10
1.11 Montageübersicht Wasserkasten-Stirnwand .....	12
1.12 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen .....	12
1.13 Montageübersicht Kotflügel .....	15
1.14 Schließteil aus- und einbauen .....	16
1.15 Kotflügel aus- und einbauen .....	17
1.16 Halter oben für Kotflügel aus- und einbauen .....	18
1.17 Halter unten für Kotflügel aus- und einbauen .....	18
<b>55 - Deckel, Klappen</b> .....	<b>19</b>
<b>1 Frontklappe</b> .....	<b>19</b>
1.1 Montageübersicht Frontklappe .....	19
1.2 Montageübersicht Frontklappenschloss .....	23
1.3 Klappe einstellen .....	24
1.4 Gasdruckfeder für Frontklappe aus- und einbauen .....	29
1.5 Frontklappendichtung aus- und einbauen .....	30
1.6 Montageübersicht Bowdenzug für Frontklappenschloss .....	31
<b>2 Heckklappe</b> .....	<b>36</b>
2.1 Montageübersicht Heckklappe .....	36
2.2 Heckklappe einstellen .....	37
2.3 Klappenscharnier aus- und einbauen .....	41
2.4 Montageübersicht Heckklappenantrieb .....	43
2.5 Abdeckung für Koppelstange aus- und einbauen .....	45
2.6 Koppelstange für Heckklappenantrieb aus- und einbauen .....	46
2.7 Gasdruckfeder aus- und einbauen .....	47
2.8 Gasdruckfeder entsorgen .....	48
2.9 Motor 1 für Heckklappe V444 und Motor 2 für Heckklappe V445 aus- und einbauen .....	51
2.10 Klappenschloss aus- und einbauen .....	56
2.11 Heckklappendichtung aus- und einbauen .....	58
2.12 Klappe einstellen .....	58
<b>3 Tankklappe</b> .....	<b>60</b>
3.1 Montageübersicht Tankklappe .....	60
3.2 Tankklappe aus- und einbauen .....	61
3.3 Notentriegelung für Tankklappe .....	64
3.4 Ablaufschlauch für Tankklappe .....	65

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

<b>57 - Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung</b>	<b>66</b>
<b>1 Tür</b>	<b>66</b>
1.1 Montageübersicht - Tür	66
1.2 Tür aus- und einbauen	67
1.3 Türfeststeller aus- und einbauen	68
1.4 Tür einstellen	69
1.5 Türinnendichtung aus- und einbauen	72
1.6 Türaußendichtung ersetzen	73
<b>2 Türeinbauteile</b>	<b>79</b>
2.1 Montageübersicht - Fensterhebermotor, Fensterheber	79
2.2 Fensterhebermotor aus- und einbauen	81
2.3 Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	82
2.4 Abdeckung für Türinnenblech aus- und einbauen	83
2.5 Fensterheber aus- und einbauen	84
2.6 Montageübersicht - Türaußengriff, Türschloss	87
2.7 Montageübersicht Schließzylinder	88
2.8 Schließzylinder aus- und einbauen	89
2.9 Montageübersicht Türaußengriff	90
2.10 Türaußengriff aus- und einbauen	91
2.11 Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	92
2.12 Sensor für Türaußengriffberührung vorn -G605-/-G606- aus- und einbauen	92
2.13 Führung für Schließzylinder aus- und einbauen	93
2.14 Montageübersicht - Türschloss und Schließbügel	93
2.15 Türschloss aus- und einbauen	94
2.16 Lagerbügel aus- und einbauen	95
2.17 Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	97
2.18 Seilzug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	98
2.19 Schließbügel aus- und einbauen	99
<b>3 Zentralverriegelung instand setzen</b>	<b>100</b>
3.1 Montageübersicht	101
3.2 Türsteuergerät Fahrerseite J386 / Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	102
3.3 Türsteuergerät hinten links J388 / Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	102
3.4 Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	102
3.5 Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	103
3.6 Steuergerät Heckspoilerverstellung J223 aus- und einbauen	103
3.7 Motor für Tankklappenentriegelung V 155 aus- und einbauen	104
<b>58 - Türen hinten/Türeinbauteile</b>	<b>106</b>
<b>1 Tür</b>	<b>106</b>
1.1 Montageübersicht - Tür	106
1.2 Tür aus- und einbauen	107
1.3 Türfeststeller aus- und einbauen	108
1.4 Tür einstellen	109
1.5 Türinnendichtung aus- und einbauen	112
1.6 Türaußendichtung ersetzen	113
<b>2 Türeinbauteile</b>	<b>119</b>
2.1 Montageübersicht Fensterhebermotor, Fensterheber	119
2.2 Fensterhebermotor aus- und einbauen	120
2.3 Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	121
2.4 Abdeckung für Türinnenblech aus- und einbauen	122
2.5 Fensterheber aus- und einbauen	123
2.6 Montageübersicht Türaußengriff und Türschloss	126
2.7 Gehäuse aus- und einbauen	127

2.8	Montageübersicht Türaußengriff	129
2.9	Türaußengriff aus- und einbauen	130
2.10	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	131
2.11	Sensor für Türaußengriffberührung hinten -G417-/-G418- aus- und einbauen	131
2.12	Montageübersicht Türschloss und Schließbügel	132
2.13	Montageübersicht Türschloss	133
2.14	Türschloss aus- und einbauen	133
2.15	Lagerbügel aus- und einbauen	134
2.16	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	136
2.17	Seilzug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	137
2.18	Schließbügel aus- und einbauen	138
<b>60</b>	<b>- Schiebe-/Ausstelldach</b>	<b>139</b>
<b>1</b>	<b>Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen</b>	<b>140</b>
1.1	Montageübersicht Schiebe-/ Ausstelldach	140
1.2	Windabweiser aus- und einbauen	141
1.3	Montageübersicht Deckel für Schiebe-/Ausstelldach	143
1.4	Faltenbalg ausbauen	144
1.5	Deckel für Schiebe-/Ausstelldach ausbauen	144
1.6	Deckel für Schiebe- /Ausstelldach einstellen	145
1.7	Deckeldichtung ersetzen	145
1.8	Schiebehimmel aus- und einbauen	145
1.9	Nullstellung ( Motor ) einstellen	146
1.10	Anlernlauf für Motor	146
1.11	Nullstellung ( Kulissenführung ) prüfen und einstellen	146
<b>2</b>	<b>Wasserablaufschläuche</b>	<b>148</b>
2.1	Montageübersicht - Wasserablaufschläuche	149
2.2	Wasserablaufschlauch vorn aus- und einbauen	150
2.3	Wasserablaufschlauch hinten aus- und einbauen	151
<b>63</b>	<b>- Stoßfänger</b>	<b>152</b>
<b>1</b>	<b>Stoßfänger vorn</b>	<b>153</b>
1.1	Stoßfängerabdeckung Montageübersicht	153
1.2	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	157
1.3	Scheinwerferabdeckung aus- und einbauen	158
1.4	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	159
1.5	Spaltmaße Stoßfängerabdeckung vorn	162
1.6	Stoßfängerabdeckung vorn einstellen	163
1.7	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	163
1.8	Aufnahme für Kamera für Nachtsichtsystem R212 aus- und einbauen	166
1.9	Spoiler-Unterteil aus- und einbauen	166
1.10	Schließteil Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	168
1.11	Spoiler-Aufsatzstück aus- und einbauen	169
1.12	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	170
1.13	Schaum-Formteil aus- und einbauen	171
1.14	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	172
1.15	Lufteinlassgitter aus- und einbauen	173
1.16	Montageübersicht Aufprallträger	174
1.17	Aufprallträger aus- und einbauen	175
1.18	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	176
1.19	Verbindungsstrebe aus- und einbauen	176
1.20	Aufnahme links für Aufprallträger aus- und einbauen	177
1.21	Aufnahme rechts für Aufprallträger aus- und einbauen	179
1.22	Längsträger vorn unten aus- und einbauen	180
<b>2</b>	<b>Stoßfänger hinten</b>	<b>182</b>
2.1	Montageübersicht Stoßfängerabdeckung hinten	182

2.2	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	186
2.3	Spaltmaße Stoßfängerabdeckung hinten	188
2.4	Aufnahme oben für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	189
2.5	Aufnahme Mitte für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	189
2.6	Aufnahme seitlich für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	189
2.7	Blende für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	190
2.8	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	190
2.9	Blende für Abgasendrohr aus- und einbauen, Audi RS7	192
2.10	Aufnahme für Blende für Abgasendrohr aus- und einbauen, Audi RS7	192
2.11	Montageübersicht Aufprallträger	193
2.12	Aufnahme für Seilzug aus- und einbauen	195
2.13	Aufprallträger aus- und einbauen	196
<b>64</b>	<b>- Verglasung</b>	<b>199</b>
<b>1</b>	<b>Kraftschlüssig verklebte Scheiben</b>	<b>199</b>
1.1	Aus- und Einbau kraftschlüssig verklebter Scheiben	199
1.2	Materialien	202
1.3	Scheibeneinstandsetzung mit Scheiben-Reparatur-Set VAS 6092 und Reparaturharz, Talon VAS 1993/2	203
1.4	Mindestaushärtezeiten !	204
1.5	Scheiben nachdichten	204
<b>2</b>	<b>Frontscheibe</b>	<b>205</b>
2.1	Montageübersicht Frontscheibe	205
2.2	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen	207
2.3	Frontscheibe aus- und einbauen	214
<b>3</b>	<b>Seitenscheibe</b>	<b>221</b>
3.1	Montageübersicht Seitenscheibe	221
3.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	222
<b>4</b>	<b>Heckscheibe</b>	<b>225</b>
4.1	Montageübersicht Heckscheibe	225
4.2	Heckscheibe aus- und einbauen	226
<b>5</b>	<b>Geschraubte Scheiben</b>	<b>234</b>
5.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	234
5.2	Türscheibe vorn aus- und einbauen	235
5.3	Spaltmaße Türscheibe vorn	236
5.4	Türscheibe vorn einstellen	236
5.5	Montageübersicht Türscheibe hinten	240
5.6	Türscheibe hinten aus- und einbauen	241
5.7	Spaltmaße Türscheibe hinten	242
5.8	Türscheibe hinten einstellen	242
<b>66</b>	<b>- Außenausstattung</b>	<b>247</b>
<b>1</b>	<b>Leisten und Blenden</b>	<b>248</b>
1.1	Montageübersicht Dachzierleiste, Blende B-Säule	248
1.2	Dachzierleiste aus- und einbauen	249
1.3	Zierleiste für Seitenscheibe aus- und einbauen	251
1.4	Dreiecksblende aus- und einbauen	251
1.5	Blende B-Säule aus- und einbauen	252
1.6	Montageübersicht Fensterschachtelleiste Tür vorn	253
1.7	Fensterschachtelleiste Tür vorn aus- und einbauen	253
1.8	Montageübersicht Fensterschachtelleiste Tür hinten	255
1.9	Fensterschachtelleiste Tür hinten aus- und einbauen	256
1.10	Montageübersicht Einstiegsleiste außen, Unterholmverkleidung	258
1.11	Einstiegsleiste vorn und hinten aus- und einbauen	259
1.12	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	260

1.13	Halter vorn für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	262
1.14	Halter hinten für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	262
1.15	Aufnahme vorn und hinten für Schnellverschluss aus- und einbauen	263
<b>2</b>	<b>Außenspiegel</b>	<b>264</b>
2.1	Montageübersicht Außenspiegel	264
2.2	Spiegelglas aus- und einbauen	265
2.3	Gehäuse für Außenspiegel aus- und einbauen	266
2.4	Aufnahme für Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	267
2.5	Abdeckung für Spiegelfuß aus- und einbauen	268
2.6	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	269
<b>3</b>	<b>Kühlergrill</b>	<b>270</b>
3.1	Montageübersicht Kühlergrill	270
3.2	Schriftzug aus- und einbauen	272
3.3	Kühlergrill aus- und einbauen	273
3.4	Audi-Ringe aus- und einbauen	276
3.5	Kennzeichenhalter aus- und einbauen	277
3.6	Aufnahme für Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	278
<b>4</b>	<b>Spoiler</b>	<b>281</b>
4.1	Montageübersicht Spoiler für Heckklappenspoiler	281
4.2	Aufsatzteil für Heckklappe aus- und einbauen	283
4.3	Spoiler aus- und einbauen	283
4.4	Heckspoiler einstellen	285
4.5	Abdeckung aus- und einbauen	286
4.6	Gitter für Wasserablauf für Antriebseinheit aus- und einbauen	288
4.7	Aufnahme mit Antriebseinheit für Heckspoiler aus- und einbauen	289
4.8	Montageübersicht Steuergerät Heckspoilerverstellung	289
4.9	Steuergerät Heckspoilerverstellung J223 aus- und einbauen	290
4.10	Montageübersicht Radspoiler	291
4.11	Radspoiler vorn aus- und einbauen	293
<b>5</b>	<b>Unterbodenverkleidungen</b>	<b>295</b>
5.1	Montageübersicht Geräuschkämpfung vorn und hinten	295
5.2	Geräuschkämpfung vorn aus- und einbauen	296
5.3	Geräuschkämpfung hinten aus- und einbauen	296
5.4	Montageübersicht Abdeckungen	297
5.5	Abdeckung vorn für Unterboden aus- und einbauen	298
5.6	Abdeckung Mitte für Unterboden aus- und einbauen	298
5.7	Abdeckung hinten für Unterboden aus- und einbauen	299
5.8	Steinschlagschutzleiste aus- und einbauen	299
5.9	Abdeckung vorn für Reserveradmulde aus- und einbauen	300
<b>6</b>	<b>Dekorfolie / Schutzfolien</b>	<b>301</b>
6.1	Montageübersicht - Schutzfolien	301
<b>7</b>	<b>Wärmeschutzbleche, Querstreben</b>	<b>303</b>
7.1	Montageübersicht Wärmeschutzbleche	303
7.2	Wärmeschutzblech für Längsträger links aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	306
7.3	Wärmeschutzblech für Längsträger rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	307
7.4	Wärmeschutzblech für Längsträger links aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	307
7.5	Wärmeschutzblech für Längsträger rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	309
7.6	Wärmeschutz für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	309
7.7	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	310
7.8	Wärmeschutzblech für Tunnel oben links aus- und einbauen	310
7.9	Wärmeschutzblech für Tunnel oben rechts aus- und einbauen	311



7.10	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor . . . .	311
7.11	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor .....	312
7.12	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor .....	312
7.13	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen . . . . .	313
7.14	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen . . . . .	314
7.15	Wärmeschutzblech für Abgasanlage Mitte aus- und einbauen . . . . .	315
7.16	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen . . . . .	316
7.17	Querstrebe aus- und einbauen . . . . .	316
<b>8</b>	<b>Radhausschalen</b> . . . . .	<b>317</b>
8.1	Montageübersicht Radhausschale . . . . .	318
8.2	Gelenkwellenabdeckung aus- und einbauen . . . . .	319
8.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen . . . . .	319
8.4	Abdeckung Längsträger aus- und einbauen . . . . .	321
8.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen . . . . .	321
<b>9</b>	<b>Embleme und Schriftzüge</b> . . . . .	<b>323</b>
9.1	Maßangaben für Embleme . . . . .	323



**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.