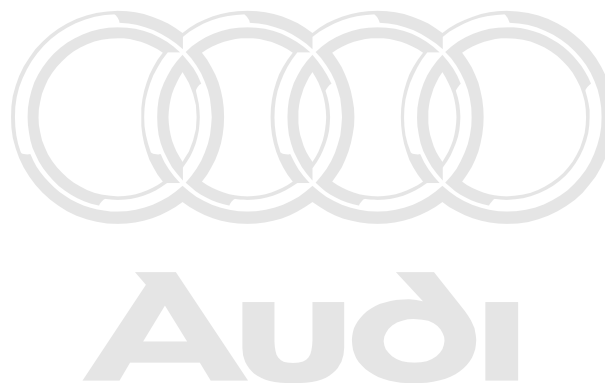


Reparaturleitfaden Audi A6 2011 ➤ Audi A6 China 2012 ➤

Karosserie-Montagearbeiten Außen

Ausgabe 11.2013



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

00 - Technische Daten	1
1 Reparaturhinweise	1
1.1 Leitungsverlegung und -befestigung	1
1.2 Kontaktkorrosion	1
1.3 Klebeflächen für Klebebänder	1
50 - Karosserie vorn	2
1 Karosserie vorn	2
1.1 Montageübersicht Schlossträger mit Anbauteilen	2
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	4
1.5 Schlossträger aus- und einbauen	5
1.6 Montageübersicht Wasserkastenabdeckung	8
1.7 Wasserkastenabdeckung aus- und einbauen	9
1.8 Windlaufblende aus- und einbauen	10
1.9 Montageübersicht Domstrebe	10
1.10 Domstrebe aus- und einbauen	11
1.11 Montageübersicht Wasserkasten-Stirnwand	12
1.12 Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen	13
1.13 Montageübersicht Kotflügel	15
1.14 Schließteil aus- und einbauen	16
1.15 Kotflügel aus- und einbauen	18
1.16 Halter unten für Kotflügel aus- und einbauen	19
55 - Deckel, Klappen	20
1 Frontklappe	20
1.1 Montageübersicht Frontklappe	20
1.2 Montageübersicht Frontlappenschloss	24
1.3 Klappe einstellen	25
1.4 Gasdruckfeder für Frontklappe aus- und einbauen	30
1.5 Frontklappendichtung aus- und einbauen	31
1.6 Montageübersicht Bowdenzug für Frontlappenschloss	32
2 Heckklappe Limousine	38
2.1 Montageübersicht Heckklappe	38
2.2 Schließbügel aus- und einbauen	39
2.3 Heckklappe einstellen	41
2.4 Seitenansläge aus- und einbauen	43
2.5 Klappenscharnier aus- und einbauen	44
2.6 Gasdruckfeder aus- und einbauen	47
2.7 Motor 2 für Heckklappe V445 aus- und einbauen	49
2.8 Klappenschloss aus- und einbauen	50
2.9 Notentriegelung für Klappenschloss	50
2.10 Heckklappendichtung ersetzen	53
3 Heckklappe Avant	54
3.1 Klappe aus- und einbauen	54
3.2 Heckklappe einstellen	55
3.3 Montageübersicht - Anschlag und Einstellpuffer	58
3.4 Gasdruckfeder für Heckklappe aus- und einbauen	61
3.5 Klappenscharnier aus- und einbauen	62
3.6 Klappenschloss aus- und einbauen	64
3.7 Heckklappendichtung ersetzen	65
3.8 Montageübersicht Heckklappenantrieb	66



4	Tankklappe	70
4.1	Tankklappe aus- und einbauen	70
57	- Türen vorn/Türeinbauteile/Zentralverriegelung	76
1	Tür vorn	76
1.1	Montageübersicht - Tür vorn	76
1.2	Tür aus- und einbauen	77
1.3	Türfeststeller aus- und einbauen	78
1.4	Tür einstellen	79
1.5	Türinnendichtung aus- und einbauen	83
1.6	Türaußendichtung ersetzen	86
1.7	Fensterführung aus- und einbauen	92
2	Türeinbauteile	94
2.1	Montageübersicht - Fensterhebermotor, Fensterheber	94
2.2	Fensterhebermotor aus- und einbauen	96
2.3	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	97
2.4	Abdeckung für Türinnenblech aus- und einbauen	98
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	99
2.6	Montageübersicht - Türaußengriff und Türschloss	101
2.7	Montageübersicht - Schließzylinder	103
2.8	Schließzylinder aus- und einbauen	104
2.9	Montageübersicht - Türaußengriff	104
2.10	Türaußengriff aus- und einbauen	106
2.11	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	107
2.12	Sensor für Türaußengriffberührung vorn -G605-/-G606- aus- und einbauen	108
2.13	Montageübersicht - Türschloss und Schließbügel	108
2.14	Abdeckung für Schließzylinder aus- und einbauen	109
2.15	Montageübersicht Türschloss	109
2.16	Türschloss aus- und einbauen	110
2.17	Lagerbügel aus- und einbauen	111
2.18	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	113
2.19	Seilzug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	114
2.20	Schließbügel aus- und einbauen	115
3	Zentralverriegelung	116
3.1	Montageübersicht Limousine	116
3.2	Montageübersicht Avant	118
3.3	Türsteuergerät Fahrerseite J386 / Türsteuergerät Beifahrerseite J387 aus- und einbauen	119
3.4	Türsteuergerät hinten links J388 / Türsteuergerät hinten rechts J389 aus- und einbauen	119
3.5	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	119
3.6	Schnittstellensteuergerät für Fahrzeugortungssystem J843 aus und einbauen	119
3.7	Kontaktschalter für Motorhaube F266 aus- und einbauen	120
3.8	Steuergerät für Heckklappe J605 für Limousine aus- und einbauen	120
3.9	Steuergerät für Heckklappe J605 für Avant aus- und einbauen	120
3.10	Motor für Tankklappenentriegelung V 155 aus- und einbauen	120
58	- Türen hinten/Türeinbauteile	122
1	Tür hinten	122
1.1	Montageübersicht Tür hinten	122
1.2	Tür aus- und einbauen	123
1.3	Türfeststeller aus- und einbauen	124
1.4	Tür einstellen	125
1.5	Türinnendichtung aus- und einbauen	130
1.6	Türaußendichtung ersetzen	131
1.7	Türfugendichtung aus- und einbauen	138

1.8	Fensterführung aus- und einbauen	139
2	Türeinbauteile	141
2.1	Montageübersicht Fensterhebermotor, Fensterheber	141
2.2	Fensterhebermotor aus- und einbauen	143
2.3	Motor für Zuziehhilfe aus- und einbauen	144
2.4	Abdeckung für Türinnenblech aus- und einbauen	144
2.5	Fensterheber aus- und einbauen	146
2.6	Montageübersicht Türaußengriff und Türschloss	147
2.7	Gehäuse aus- und einbauen	149
2.8	Türaußengriff aus- und einbauen	150
2.9	Blende für Türaußengriff aus- und einbauen	153
2.10	Sensor für Türaußengriffberührung hinten -G417-/-G418- aus- und einbauen	153
2.11	Montageübersicht Türschloss und Schließbügel	153
2.12	Montageübersicht Türschloss	155
2.13	Türschloss aus- und einbauen	155
2.14	Betätigungszug für Türschloss aus- und einbauen	157
2.15	Lagerbügel aus- und einbauen	158
2.16	Seilzug für Türinnenbetätigung aus- und einbauen	159
2.17	Schließbügel aus- und einbauen	160
60	Schiebe-/Ausstelldach	161
1	Schiebe-/ Ausstelldach instand setzen	161
1.1	Montageübersicht Schiebe-/ Ausstelldach	161
1.2	Windabweiser aus- und einbauen	163
1.3	Montageübersicht Schiebedachdeckel	164
1.4	Faltenbalg ausbauen	165
1.5	Schiebedachdeckel ausbauen	165
1.6	Schiebedachdeckel einstellen	166
1.7	Deckeldichtung ersetzen	166
1.8	Schiebehimmel aus- und einbauen	166
1.9	Nullstellung (Motor) einstellen	167
1.10	Anlernlauf für Motor	167
1.11	Nullstellung (Kulissenführung) prüfen und einstellen	167
2	Panorama-Schiebedach für Limousine (Ländervariante)	168
2.1	Montageübersicht - Panorama-Schiebedach	168
2.2	Rahmen für Panorama-Schiebedach aus- und einbauen	169
3	Panorama-Schiebedach für Avant	171
3.1	Montageübersicht - Panorama-Schiebedach	171
3.2	Windabweiser aus- und einbauen	173
3.3	Schiebedachdeckel »1« für Panorama-Schiebedach ausbauen	174
3.4	Schiebedachdeckel »2« für Panorama-Schiebedach ausbauen	175
3.5	Rahmen für Panorama-Schiebedach aus- und einbauen	177
3.6	Schiebedachdichtungen aus- und einbauen	178
3.7	Montageübersicht Sonnenschutzrollo	179
3.8	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	180
3.9	Seilzüge für Sonnenschutzrollo ersetzen	182
3.10	Nullstellung für Seilzüge einstellen	183
3.11	Schiebedachmotor aus- und einbauen	183
3.12	Motor für Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	183
3.13	Anlernlauf für Motor	184
4	Wasserablaufschläuche	185
4.1	Montageübersicht - Limousine	185
4.2	Wasserablaufschlauch vorn aus- und einbauen	187
4.3	Wasserablaufschlauch hinten aus- und einbauen	188
4.4	Montageübersicht - Limousine mit Panoramadach (Ländervariante)	189



4.5	Montageübersicht - Avant mit Panoramadach	190
4.6	Wasserablaufschlauch vorn aus- und einbauen	191
4.7	Wasserablaufschlauch hinten aus- und einbauen	192
63	- Stoßfänger	193
1	Stoßfänger vorn	194
1.1	Montageübersicht Stoßfängerabdeckung	195
1.2	Schlossträgerabdeckung aus- und einbauen	201
1.3	Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	201
1.4	Spaltmaße Stoßfängerabdeckung vorn	204
1.5	Stoßfängerabdeckung vorn einstellen	205
1.6	Versteifungsstrebe aus- und einbauen	207
1.7	Aufnahme für Kamera für Nachtsichtsystem R212 aus- und einbauen	208
1.8	Schließteil Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	208
1.9	Spoilerlippe aus- und einbauen	209
1.10	Spoiler-Unterteil aus- und einbauen	210
1.11	Aufnahme für Spoiler-Unterteil aus- und einbauen	210
1.12	Aufnahme für Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen	211
1.13	Schaum-Formteil aus- und einbauen	211
1.14	Abdeckung für Spritzdüse der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	213
1.15	Lufteinlassgitter aus- und einbauen	214
1.16	Montageübersicht Aufprallträger	216
1.17	Aufprallträger aus- und einbauen	217
1.18	Halter für Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	218
1.19	Verbindungsstrebe aus- und einbauen	218
1.20	Aufnahme für Aufprallträger aus- und einbauen	219
1.21	Längsträger vorn unten aus- und einbauen	220
2	Stoßfänger hinten	221
2.1	Montageübersicht Stoßfängerabdeckung hinten	221
2.2	Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen	227
2.3	Spaltmaße Stoßfängerabdeckung hinten	228
2.4	Aufnahme außen für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	230
2.5	Aufnahme oben für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	231
2.6	Aufnahme Mitte für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	231
2.7	Aufnahme seitlich für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	231
2.8	Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	232
2.9	Zierleiste für Unterteil für Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	234
2.10	Blende für Abgasendrohr aus- und einbauen, Audi RS6	234
2.11	Aufnahme für Blende für Abgasendrohr aus- und einbauen, Audi RS6	235
2.12	Montageübersicht Aufprallträger	235
2.13	Aufnahme für Seilzug aus- und einbauen	239
2.14	Aufprallträger aus- und einbauen	240
2.15	Schaum-Formteil aus- und einbauen	242
64	- Verglasung	243
1	Kraftschlüssig verklebte Scheiben	243
1.1	Werkzeuge	243
1.2	Materialien	246
1.3	Scheibeninstandsetzung mit Scheiben-Reparatur-Set VAS 6092 und Reparaturharz, Talon VAS 1993/2	246
1.4	Mindestaushärtezeiten !	247
1.5	Scheiben nachdichten	248
2	Frontscheibe	249
2.1	Montageübersicht - Frontscheibe	249
2.2	Sensor für Regen- und Lichterkennung G397 aus- und einbauen	252
2.3	Frontscheibe aus- und einbauen	255

3	Seitenscheibe Limousine	262
3.1	Montageübersicht - Seitenscheibe	262
3.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	262
4	Seitenscheibe - Avant	266
4.1	Montageübersicht - Seitenscheibe	266
4.2	Seitenscheibe aus- und einbauen	267
5	Heckscheibe Limousine	270
5.1	Montageübersicht - Heckscheibe	270
5.2	Spaltabdeckung ersetzen	271
5.3	Heckscheibe aus- und einbauen	272
6	Heckscheibe Avant	279
6.1	Montageübersicht - Heckscheibe	279
6.2	Heckscheibe aus- und einbauen	279
7	Geschraubte Scheiben	287
7.1	Montageübersicht - Türscheibe vorn	287
7.2	Türscheibe vorn aus- und einbauen	288
7.3	Montageübersicht Türscheibe hinten	289
7.4	Türscheibe hinten aus- und einbauen	290
66	Außenausstattung	292
1	Leisten und Blenden	292
1.1	Montageübersicht Dachzierleiste	292
1.2	Dachzierleiste aus- und einbauen	294
1.3	Zierleiste für Seitenscheibe aus- und einbauen	296
1.4	Montageübersicht - Fensterschachtleiste Tür vorne, Blende B-Säule	297
1.5	Fensterschachtleiste Tür vorn aus- und einbauen	298
1.6	Blende B-Säule aus- und einbauen	301
1.7	Montageübersicht - Fensterschachtleiste Tür hinten, Blende B-Säule, Dreiecksblende C-Säule	301
1.8	Fensterschachtleiste Tür hinten aus- und einbauen	302
1.9	Blende B-Säule aus- und einbauen	304
1.10	Dreiecksblende C-Säule aus- und einbauen	304
1.11	Montageübersicht Einstiegsleiste außen, Unterholmverkleidung	305
1.12	Einstiegsleiste vorn und hinten aus- und einbauen	306
1.13	Unterholmverkleidung aus- und einbauen	307
1.14	Blende für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	309
1.15	Halter vorn für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	309
1.16	Halter hinten für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	310
1.17	Aufnahme vorn und hinten für Schnellverschluss aus- und einbauen	310
2	Leisten und Blenden allroad	311
2.1	Radlaufabdeckung für Kotflügel ersetzen	311
2.2	Radlaufabdeckung für Seitenteil und Tür hinten ersetzen	313
2.3	Montageübersicht Unterholmverkleidung	314
2.4	Einstiegleiste für Unterholmverkleidung aus- und einbauen	315
3	Außenspiegel	316
3.1	Montageübersicht Außenspiegel	316
3.2	Spiegelglas aus- und einbauen	317
3.3	Gehäuse für Außenspiegel aus- und einbauen	318
3.4	Abdeckung für Aufnahme für Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	318
3.5	Aufnahme für Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	319
3.6	Spiegelverstelleinheit aus- und einbauen	319
4	Dachreling	320
4.1	Dachreling aus- und einbauen	320
5	Kühlergrill	321

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.



5.1	Montageübersicht Kühlergrill	321
5.2	Kennzeichenhalter aus- und einbauen	325
5.3	Schriftzug aus- und einbauen	325
5.4	Kühlergrill aus- und einbauen	326
5.5	Audi-Ringe aus- und einbauen	328
5.6	Aufnahme für Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	329
6	Spoiler	331
6.1	Dachkantenspoiler aus- und einbauen	331
6.2	Montageübersicht Radspoiler	332
6.3	Radspoiler vorn aus- und einbauen	335
7	Unterbodenverkleidungen	337
7.1	Montageübersicht Geräuschkämpfung vorn und hinten	337
7.2	Geräuschkämpfung vorn aus- und einbauen	338
7.3	Geräuschkämpfung hinten aus- und einbauen	339
7.4	Montageübersicht Abdeckungen	339
7.5	Abdeckung vorn für Unterboden aus- und einbauen	341
7.6	Abdeckung Mitte für Unterboden aus- und einbauen	341
7.7	Abdeckung hinten für Unterboden aus- und einbauen	342
7.8	Abdeckung hinten links für Unterboden aus- und einbauen	343
7.9	Steinschlagschutzleiste aus- und einbauen	343
7.10	Abdeckung vorn für Reserveradmulde aus- und einbauen	344
7.11	Abdeckung Mitte aus- und einbauen	344
7.12	Abdeckung hinten rechts aus- und einbauen	344
8	Dekorfolie / Schutzfolien	345
8.1	Montageübersicht - Schutzfolien	345
9	Wärmeschutzbleche, Querstreben	346
9.1	Montageübersicht Wärmeschutzbleche	346
9.2	Wärmeschutzblech für Längsträger links aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	349
9.3	Wärmeschutzblech für Längsträger rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	350
9.4	Wärmeschutzblech für Längsträger links aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	350
9.5	Wärmeschutzblech für Längsträger rechts aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	352
9.6	Wärmeschutz für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	352
9.7	Wärmeschutzblech für Wasserkasten-Stirnwand aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	353
9.8	Wärmeschutzblech für Tunnel oben links aus- und einbauen	353
9.9	Wärmeschutzblech für Tunnel oben rechts aus- und einbauen	354
9.10	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	354
9.11	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	355
9.12	Wärmeschutzblech für Tunnel Mitte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	355
9.13	Wärmeschutzblech für Kardanwelle aus- und einbauen	356
9.14	Wärmeschutzblech für Tunnel hinten aus- und einbauen	357
9.15	Wärmeschutzblech für Abgasanlage Mitte aus- und einbauen	358
9.16	Wärmeschutzblech für Nachschalldämpfer aus- und einbauen	359
9.17	Querstrebe aus- und einbauen	359
10	Radhausschalen	360
10.1	Montageübersicht Radhausschale	360
10.2	Gelenkwellenabdeckung aus- und einbauen	362
10.3	Radhausschale vorn aus- und einbauen	362
10.4	Abdeckung Längsträger aus- und einbauen	364
10.5	Radhausschale hinten aus- und einbauen	364



11	Schriftzüge und Embleme	366
11.1	Maßangaben für Schriftzüge und Embleme	366



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.



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.