

Reparaturleitfaden Audi A8 2010 >

Karosserie- Montagearbeiten Innen

Ausgabe 10.2013



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

68 - Innenausstattung

69 - Insassenschutz

70 - Verkleidungen/Dämpfungen

72 - Sitzgestelle

74 - Sitz - Polster, Bezüge

76 - Gas, Wasser, Elektrik



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 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	2
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen	3
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	4
1.4 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	6
1.5 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	7
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	7
1.7 Sicherheitsvorschriften für Crashesensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	8
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	9
1.9 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	9
1.10 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für aktive Kopfstützen	9
1.11 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	10
1.12 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	12
1.13 Unfall ohne Airbag-Auslösung	12
1.14 Prüfen von Sicherheitsgurten	12
1.15 Gurtband prüfen	13
1.16 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	14
1.17 Gurtschloss-Sichtprüfung	14
1.18 Gurtschloss-Funktionsprüfung	15
1.19 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	15
1.20 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	15
1.21 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	16
1.22 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	16
1.23 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	16
2 Reparaturhinweise	18
2.1 Kontaktkorrosion	18
2.2 Leitungsverlegung und -befestigung	18
68 - Innenausstattung	19
1 Ablagen/Abdeckungen	19
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	19
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	21
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	22
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	23
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	24
1.6 Spaltabdeckung Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	26
1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	26
1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	27
1.9 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	28
1.10 Handschuhfach aus- und einbauen	28
1.11 Notentriegelung für Handschuhfachdeckel	34
1.12 Abdeckung Handschuhfach aus- und einbauen	35
1.13 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	36
1.14 Bremsenhandbremse Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	36
2 Ausstattungen	37
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	37
2.2 Montageübersicht - Sonnenschutzrollo	38
2.3 Sonnenblende aus- und einbauen	39



2.4	Mittellager Sonnenblende aus- und einbauen	39
2.5	Sonnenschutzrollo aus- und einbauen	40
2.6	Dachhaltegriff aus- und einbauen	42
3	Mittelkonsole	43
3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	43
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	54
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	56
3.4	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	60
3.5	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum vorn aus- und einbauen	61
3.6	Verkleidung Mittelkonsole Fußraum hinten aus- und einbauen	61
3.7	Mittelkonsole aus- und einbauen	62
3.8	Zierblende Mittelkonsole aus- und einbauen	64
3.9	Getränkehalter aus- und einbauen	66
3.10	Ablagefach Mittelkonsole hinten aus- und einbauen	68
3.11	Halter Interface für externe Multimediageräte aus- und einbauen	69
3.12	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	70
3.13	Klapptisch aus- und einbauen	73
3.14	Mittelarmlehne hinten aus- und einbauen	75
4	Mittelarmlehne vorn	77
4.1	Montageübersicht - Mittelarmlehne vorn	77
4.2	Mittelarmlehne vorn aus- und einbauen	78
4.3	Oberteil Mittelarmlehne aus- und einbauen	79
5	Innenspiegel	82
5.1	Montageübersicht - Innenspiegel	82
5.2	Innenspiegel aus- und einbauen	83
5.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	84
5.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	84
5.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	84
5.6	Digitalkompass kalibrieren	85
5.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	86
5.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	86
5.9	Funktion des automatisch abblendbaren Innenspiegels prüfen	92
69	- Insassenschutz	94
1	Sicherheitsgurte	94
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	94
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	96
1.3	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten außen	97
1.4	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten in der Mitte	98
1.5	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	99
1.6	Montageübersicht - Gurtschloss hinten	100
1.7	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	102
1.8	Dreipunkt-Sicherheitsgurt hinten aus- und einbauen	105
1.9	Gurtführung vorn aus- und einbauen	110
1.10	Gurtführung hinten aus- und einbauen	110
1.11	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	111
1.12	Gurtendbeschlag hinten außen aus- und einbauen	112
1.13	Gurtumlenkbeschlag hinten aus- und einbauen	113
1.14	Gurthöhenverstellung aus- und einbauen	113
1.15	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	116
1.16	Gurtschloss hinten aus- und einbauen	118
2	Kindersitzverankerungen	119
2.1	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	119
3	Airbag-System	120
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	120

4	Steuergerät für Airbag	122
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	122
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	123
5	Zünder für Batterieunterbrechung	126
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	126
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	126
6	Airbag Fahrerseite	130
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	130
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	131
6.3	Steckverbindung am Airbag ersetzen	133
7	Airbag Beifahrerseite	136
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	136
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	137
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	140
8	Seitenairbags	144
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	144
8.2	Montageübersicht - Seitenairbag hinten	145
8.3	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	146
8.4	Seitenairbag hinten mit Zünder aus- und einbauen	147
9	Kopfairbags	153
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	153
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	154
10	Knieairbags	158
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	158
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	160
11	Crashsensoren für Airbag	166
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	166
11.2	Crashsensor für Frontairbag G283 / G284 aus- und einbauen	167
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179 / G180 aus- und einbauen	169
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256 / G257 aus- und einbauen	171
12	Sitzpositionssensor	174
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	174
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	175
13	Gurttrageerkennung	180
13.1	Sitzbelegungssensor Beifahrerseite G128 aus- und einbauen	180
14	Sitzbelegungserkennung	183
14.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	183
14.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	185
15	Fußgängerschutz	189
15.1	Montageübersicht - Fußgängerschutz	189
15.2	Crashsensor für Fußgängerschutz G570 / G571 aus- und einbauen	189
15.3	Crashsensor Mitte für Fußgängerschutz G693 aus- und einbauen	192
70	Verkleidungen/Dämpfungen	196
1	Türverkleidungen vorn	196
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	196
1.2	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	200
1.3	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	200
1.4	Zierblende aus- und einbauen	201
1.5	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	202
1.6	Armlehne vorn aus- und einbauen	208
1.7	Blende für Taster aus- und einbauen	210
1.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	210
1.9	Verkleidung Scheibenrahmen aus- und einbauen	210

2	Türverkleidungen hinten	213
2.1	Montageübersicht - Türverkleidung hinten	213
2.2	Montageübersicht - Sonnenschutzrollo für Türscheibe	216
2.3	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	216
2.4	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	217
2.5	Türverkleidung hinten aus- und einbauen	217
2.6	Armlehne hinten aus- und einbauen	221
2.7	Verkleidung für Scheibenrahmen aus- und einbauen	222
2.8	Sonnenschutzrollo für Türscheibe aus- und einbauen	223
3	Schalttafel	227
3.1	Einbauorteübersicht - Schalttafel	227
3.2	Montageübersicht - Schalttafel	229
3.3	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	235
3.4	Abdeckung MMI-Bildschirm aus- und einbauen	235
3.5	Lautsprecherblende aus- und einbauen	236
3.6	Blende Schalter für Zugang und Startberechtigung aus- und einbauen	237
3.7	Abdeckungen und Blenden für Schalttafel aus- und einbauen	239
3.8	Schalttafel aus- und einbauen	247
3.9	Schalttafel ausströmer aus- und einbauen	252
3.10	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	253
4	Zentralrohr Schalttafel	255
4.1	Montageübersicht - Zentralrohr Schalttafel	255
4.2	Zentralrohr Schalttafel aus- und einbauen	257
4.3	Lagerbock aus- und einbauen	262
4.4	Haltewinkel Zentralrohr Schalttafel aus- und einbauen	262
4.5	Halter Handschuhfach aus- und einbauen	262
4.6	Halter Schalttafelabdeckung aus- und einbauen	264
4.7	Halter Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen	264
5	Verkleidungen Innenraum	265
5.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	265
5.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	267
5.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	269
5.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	271
5.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	272
5.6	Montageübersicht - D-Säulen-Verkleidung	273
5.7	Montageübersicht - Dachrahmen-Verkleidung	275
5.8	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	276
5.9	Montageübersicht - Hutablage	277
5.10	Einstiegsleiste aus- und einbauen	278
5.11	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	280
5.12	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	284
5.13	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	287
5.14	D-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	288
5.15	Dachrahmen-Verkleidung aus- und einbauen	291
5.16	Fußstütze aus- und einbauen	292
5.17	Bodenbelag aus- und einbauen	293
5.18	Hutablage aus- und einbauen	295
5.19	Lautsprecherblende aus- und einbauen	296
6	Kofferraumverkleidungen	298
6.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	298
6.2	Montageübersicht - Kofferraum-Seitenverkleidung	300
6.3	Montageübersicht - Kofferraum-Rückwandverkleidung	303
6.4	Montageübersicht - Kofferraumverkleidung oben	305
6.5	Montageübersicht - Kofferraumboden	306
6.6	Montageübersicht - Verkleidung unten für Heckklappe	308

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke ist 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.

6.7	Montageübersicht - Verkleidung Schlossträger	309
6.8	Verkleidung unten Heckklappe aus- und einbauen	309
6.9	Kofferraum-Seitenverkleidung aus- und einbauen	313
6.10	Kofferraum-Rückwandverkleidung aus- und einbauen	317
6.11	Kofferraumverkleidung oben aus- und einbauen	322
6.12	Kofferraumboden aus- und einbauen	323
6.13	Abdeckung für Hochvolt-Batterie-Einheit aus- und einbauen	327
6.14	Verkleidung Schlossträger aus- und einbauen	328
6.15	Verzurröse aus- und einbauen	329
6.16	Griff Kofferraumboden hinten aus- und einbauen	329
6.17	Auskleidung Reserveradmulde aus- und einbauen	330
7	Dachverkleidungen	332
7.1	Einbauorteübersicht - Dachverkleidung	332
7.2	Montageübersicht - Dachabschlussleiste	333
7.3	Montageübersicht - Formhimmel	334
7.4	Dachabschlussleiste aus- und einbauen	334
7.5	Formhimmel aus- und einbauen	335
7.6	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	337
72	Sitzgestelle	339
1	Übersicht Sitzvarianten	339
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	339
1.2	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	340
2	Vordersitze	342
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	342
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	349
2.3	Montageübersicht - Lehne vorn	355
2.4	Montageübersicht - Kopfstütze	365
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	371
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	390
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	399
2.8	Sitzhöhenverstellung aus- und einbauen	402
2.9	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	404
2.10	Lehnenverstellung aus- und einbauen	406
2.11	Lehne vorn aus- und einbauen	409
2.12	Kopfstütze aus- und einbauen	427
2.13	Ausgelöste aktive Kopfstütze auf Beschädigungen prüfen	433
2.14	Ausgelöste aktive Kopfstütze wieder aktivieren	435
2.15	Kopfstützenführung aus- und einbauen	435
2.16	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	438
2.17	Schalter für Verstellung der Lendenwirbelstütze E176 / E177 aus- und einbauen	470
2.18	Motor für Lendenwirbelstütze V125 / V126 / V129 / V130 aus- und einbauen	470
3	Pneumatiksystem Vordersitze	471
3.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	471
3.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	473
3.3	Montageübersicht - Kompressor	474
3.4	Montageübersicht - Steuergerät/Modulträger/Lüfter für Sitzlehne	475
3.5	Montageübersicht - Lehnenpolster mit Massagematte	476
3.6	Montageübersicht - Sitz- und Lehnenwangenverstellung	477
3.7	Pneumatiksystem prüfen	477
3.8	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	487
3.9	Pneumatikleitungen reparieren	488
3.10	Kompressor für Multikontursitz V439 / V440 aus- und einbauen	489
3.11	Rückschlagventil aus- und einbauen	491
3.12	Steuergerät für Multikontursitz vorn J873 / J872 aus- und einbauen	492

3.13	Modulträger mit Luftpolstern aus- und einbauen	493
3.14	Ventilblock für Massagematte aus- und einbauen	494
3.15	Taster für Massagefunktion E670 / E671 aus- und einbauen	496
3.16	Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	496
3.17	Lehnenwangenverstellung aus- und einbauen	497
4	Rücksitze	498
4.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	498
4.2	Montageübersicht - Sitzbank / Einzelsitze	501
4.3	Montageübersicht - Kopfstütze und Kopfstützenführung	506
4.4	Montageübersicht - Rücksitzlehne	507
4.5	Montageübersicht - Mittelarmlehne	510
4.6	Montageübersicht - Ablagefach Rücksitzlehne	512
4.7	Sitzbank / Einzelsitze aus- und einbauen	514
4.8	Kopfstütze aus- und einbauen	520
4.9	Kopfstützenführung aus- und einbauen	520
4.10	Rücksitzlehne aus- und einbauen	520
4.11	Sitzlängsverstellung aus- und einbauen	523
4.12	Sitzneigungsverstellung aus- und einbauen	524
4.13	Motor für Lehnenkopferstellung hinten V266 / V267 aus- und einbauen	525
4.14	Steuergerät für Sitzheizung J882 aus- und einbauen	526
4.15	Steuergerät für Sitzverstellung hinten J876 / J877 aus- und einbauen	527
4.16	Lüfter für Rücksitz V271 / V270 aus- und einbauen	528
4.17	Lüfter für Rücksitzlehne V273 / V272 aus- und einbauen	529
4.18	Mittelarmlehne aus- und einbauen	529
4.19	Anbauteile Mittelarmlehne aus- und einbauen	531
4.20	Ablagefach Rücksitzlehne aus- und einbauen	538
4.21	Anbauteile Ablagefach Rücksitzlehne aus- und einbauen	540
5	Pneumatiksystem Rücksitze	543
5.1	Montageübersicht - Pneumatiksystem	543
5.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	545
5.3	Montageübersicht - Kompressor	546
5.4	Montageübersicht - Modulträger	547
5.5	Montageübersicht - Lehnenpolster mit Massagematte	548
5.6	Pneumatiksystem prüfen	548
5.7	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	555
5.8	Pneumatikleitungen reparieren	556
5.9	Kompressor für Multikontursitz V441 / V442 aus- und einbauen	557
5.10	Steuergerät für Multikontursitz J875 / J874 aus- und einbauen	559
5.11	Modulträger aus- und einbauen	561
5.12	Ventilblock für Massagematte N479 / N480 / N481 / N482 aus- und einbauen	562
74	Sitz - Polster, Bezüge	564
1	Bezüge und Polster Vordersitze	564
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	564
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	567
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	571
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	573
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	577
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	584
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	585
1.8	Sitzwangenpolster aus- und einbauen	587
1.9	Wangenheizung Z31 / Z33 aus- und einbauen	589
1.10	Wangenheizung für Sitzlehne Z32 / Z34 aus- und einbauen	591
2	Bezüge und Polster Rücksitze	592
2.1	Montageübersicht - Bezug und Polster	592

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 © Audi AG.

2.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Kopfstütze	597
2.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	598
2.4	Bezug und Polster aus- und einbauen	600
2.5	Bezug und Polster trennen	603
2.6	Bezug und Polster Kopfstütze aus- und einbauen	607
76	- Gas, Wasser, Elektrik	608
1	Kühlbox	608
1.1	Montageübersicht - Kühlbox	608
1.2	Kühlbox aus- und einbauen	610
1.3	Anbauteile aus- und einbauen	611



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.



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.