



Audi R8
(2015 >)



Karosserie Montagearbeiten Innen

Inhaltsverzeichnis

00 - Technische Daten	1
1 Sicherheitshinweise	1
1.1 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System	1
1.2 Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten	2
1.3 Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten mit pyrotechnischen Bauteilen	2
1.4 Lagerung, Transport und Entsorgung von Airbag-, Gurtstraffer- und Batterieabtrennungseinheiten (pyrotechnische Bauteile)	4
1.5 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Seitenairbag	4
1.6 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Kopfairbag	5
1.7 Sicherheitsvorschriften für Crashsensoren (Drucksensoren) für Seitenairbag vorn	6
1.8 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Arbeiten an der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung - Ländervariante	6
1.9 Vorgehen bei der Sitzbelegungserkennung für Beifahrerairbag-Deaktivierung nach einem Unfall - Ländervariante	7
1.10 Austausch von pyrotechnischen, elektrischen und mechanischen Bauteilen des Rückhaltesystems nach einem Unfall	7
1.11 Prüfen von Airbag-Befestigungsteilen nach einem Unfall	9
1.12 Unfall ohne Airbag-Auslösung	9
1.13 Prüfen von Sicherheitsgurten	9
1.14 Gurtband prüfen	10
1.15 Gurtaufrollautomat (Sperrwirkung) prüfen	11
1.16 Gurtschloss-Sichtprüfung	11
1.17 Gurtschloss-Funktionsprüfung	11
1.18 Umlenkbeschläge und Schlosszunge prüfen	12
1.19 Befestigungsteile und Befestigungspunkte nach einem Unfall prüfen	12
1.20 Prüfen der Kindersitzhaltefunktion des Sicherheitsgurts für Zusatz-Kindersitze (nicht für Fahrersicherheitsgurt) - Ländervariante	12
1.21 Prüfen der Kindersitzverankerungen nach einem Unfall	13
1.22 Sicherheitsvorschriften für automatisch abblendbaren Innenspiegel	13
1.23 Zusätzliche Sicherheitsvorschriften für Überrollschutz	13
68 - Innenausstattung	15
1 Ablagen/Abdeckungen	15
1.1 Einbauorteübersicht - Ablagen/Abdeckungen	15
1.2 Montageübersicht - Schalttafelabdeckung Fahrerseite	17
1.3 Montageübersicht - Lenksäulenverkleidung	18
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach	19
1.5 Schalttafelabdeckung Fahrerseite aus- und einbauen	21
1.6 Schalttafelabdeckung in der Mitte aus- und einbauen	23
1.7 Lenksäulenverkleidung oben aus- und einbauen	24
1.8 Lenksäulenverkleidung unten aus- und einbauen	25
1.9 Handschuhfachöffner aus- und einbauen	26
1.10 Schließzylinder für Handschuhfachöffner aus- und einbauen	27
1.11 Handschuhfach aus- und einbauen	28
1.12 Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	31
1.13 Bremsenelement Handschuhfachdeckel aus- und einbauen	32
2 Ausstattungen	33
2.1 Montageübersicht - Sonnenblenden	33
2.2 Montageübersicht - Windschott	34
2.3 Sonnenblende aus- und einbauen	36
2.4 Aufnahme für Windschott aus- und einbauen	37
2.5 Führung für Windschott aus- und einbauen	37
2.6 Steckfuß für Windschott aus- und einbauen	38
3 Mittelkonsole	43



3.1	Montageübersicht - Mittelkonsole	43
3.2	Blende hinten Mittelkonsole aus- und einbauen	48
3.3	Abdeckung Mittelkonsole aus- und einbauen	49
3.4	Einsatz Mittelkonsole aus- und einbauen	50
3.5	Ablagefach Mittelkonsole vorn aus- und einbauen	51
3.6	Mittelkonsole aus- und einbauen	52
3.7	Getränkehalter aus- und einbauen	53
3.8	Halter Mittelkonsole aus- und einbauen	54
4	Innenspiegel	55
4.1	Montageübersicht - Innenspiegel	55
4.2	Innenspiegel aus- und einbauen	56
4.3	Automatische Abblendfunktion aus- und einschalten	57
4.4	Kompassanzeige an- und ausschalten	58
4.5	Magnetische Ablenkungszone einstellen	58
4.6	Digitalkompass kalibrieren	59
4.7	Automatisch abblendbaren Innenspiegel auf Rechts- oder Linkslenker einstellen	60
4.8	Magnetische Ablenkungszone in den verschiedenen Weltkarten ablesen	61
69	- Insassenschutz	67
1	Sicherheitsgurte	67
1.1	Einbauorteübersicht - Sicherheitsgurte und Befestigungspunkte	67
1.2	Montageübersicht - Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn	68
1.3	Montageübersicht - Gurtschloss vorn	72
1.4	Dreipunkt-Sicherheitsgurt vorn aus- und einbauen	72
1.5	Gurtendbeschlag vorn aus- und einbauen	78
1.6	Gurtschloss vorn aus- und einbauen	79
2	Kindersitzverankerungen	80
2.1	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen vorn	80
2.2	Montageübersicht - Kindersitzverankerungen hinten	80
2.3	Kindersitzverankerung vorn aus- und einbauen	81
2.4	Kindersitzverankerung hinten aus- und einbauen	82
3	Airbag-System	84
3.1	Einbauorteübersicht - Airbag-System	84
4	Steuergerät für Airbag	87
4.1	Montageübersicht - Steuergerät für Airbag	87
4.2	Steuergerät für Airbag J234 aus- und einbauen	87
5	Zünder für Batterieunterbrechung	90
5.1	Montageübersicht - Zünder für Batterieunterbrechung	90
5.2	Zünder für Batterieunterbrechung aus- und einbauen	92
6	Airbag Fahrerseite	93
6.1	Montageübersicht - Airbag Fahrerseite	93
6.2	Airbag-Einheit mit Zünder aus- und einbauen	94
6.3	Steckverbindung am Airbag aus- und einbauen	96
7	Airbag Beifahrerseite	99
7.1	Montageübersicht - Airbag Beifahrerseite	99
7.2	Airbag-Einheit Beifahrerseite mit Zünder aus- und einbauen	100
7.3	Schlüsselschalter für Abschaltung des Airbags Beifahrerseite aus- und einbauen	103
8	Seitenairbags	104
8.1	Montageübersicht - Seitenairbag vorn	104
8.2	Seitenairbag vorn mit Zünder aus- und einbauen	106
8.3	Leitung für Seitenairbag aus- und einbauen	110
9	Kopfairbags	113
9.1	Montageübersicht - Kopfairbag	113
9.2	Kopfairbag mit Zünder aus- und einbauen	114

10	Knieairbags	118
10.1	Montageübersicht - Knieairbag	118
10.2	Knieairbag mit Zünder aus- und einbauen	120
11	Crashsensoren für Airbag	128
11.1	Einbauorteübersicht - Crashsensoren für Airbag	128
11.2	Crashsensor für Frontairbag Fahrerseite G283 aus- und einbauen	130
11.3	Crashsensor für Seitenairbag vorn G179/G180 aus- und einbauen	132
11.4	Crashsensor für Seitenairbag hinten G256/G257 aus- und einbauen	135
12	Sitzpositionssensor	138
12.1	Montageübersicht - Sitzpositionssensor	138
12.2	Sitzpositionssensor aus- und einbauen	139
13	Sitzbelegungserkennung	143
13.1	Einbauorteübersicht - Sitzbelegungserkennung	143
13.2	Sitzbelegungserkennung aus- und einbauen	146
14	Überrollschutz	151
14.1	Montageübersicht - Überrollschutz	151
14.2	Verstärkung aus- und einbauen	153
14.3	Querstrebe Anbindung für Überrollschutz aus- und einbauen	155
14.4	Überrollschutz aus- und einbauen	156
14.5	Ausgefahrenen Überrollschutz einfahren	161
70	Verkleidungen/Dämpfungen	162
1	Türverkleidungen vorn	162
1.1	Montageübersicht - Türverkleidung vorn	162
1.2	Blende für Mitteltonlautsprecher aus- und einbauen	167
1.3	Blende für Tieftonlautsprecher aus- und einbauen	168
1.4	Türverkleidung vorn aus- und einbauen	169
1.5	Armlehne vorn aus- und einbauen	172
1.6	Zuziehgriff vorn aus- und einbauen	173
1.7	Blende für Taster aus- und einbauen	173
1.8	Türinnenbetätigung aus- und einbauen	174
1.9	Ausströmer aus- und einbauen	175
1.10	Luftführungskanal aus- und einbauen	176
2	Schalttafel	178
2.1	Montageübersicht - Schalttafel	178
2.2	Abdeckung seitlich Schalttafel aus- und einbauen	183
2.3	Zierblende Schalttafel aus- und einbauen	184
2.4	Lautsprecherblende aus- und einbauen	186
2.5	Schalttafel aus- und einbauen	187
2.6	Aufnahme für Lautsprecher aus- und einbauen	191
2.7	Mittenausströmer aus- und einbauen	192
2.8	Defrosterdüse vorn Mitte aus- und einbauen	194
2.9	Defrosterdüse seitlich aus- und einbauen	194
2.10	Blende Schalttafeleinsatz aus- und einbauen	195
3	Querträger für Schalttafel	198
3.1	Montageübersicht - Querträger für Schalttafel	198
3.2	Querträger für Schalttafel aus- und einbauen	200
4	Verkleidungen Innenraum	207
4.1	Einbauorteübersicht - Verkleidungen Innenraum	207
4.2	Montageübersicht - Einstiegsleiste	209
4.3	Montageübersicht - A-Säulen-Verkleidung	210
4.4	Montageübersicht - B-Säulen-Verkleidung	212
4.5	Montageübersicht - C-Säulen-Verkleidung	213
4.6	Montageübersicht - Seitenverkleidung	214



4.7	Montageübersicht - Fußstütze und Bodenbelag	216
4.8	Montageübersicht - Hutablage	220
4.9	Montageübersicht - Rückwandverkleidung	222
4.10	Montageübersicht - Rückwandabdeckung	225
4.11	Montageübersicht - Verkleidung Frontscheibenrahmen	226
4.12	Montageübersicht - Ablagefach hinten	227
4.13	Einstiegsleiste aus- und einbauen	229
4.14	A-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	231
4.15	B-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	234
4.16	C-Säulen-Verkleidung aus- und einbauen	236
4.17	Seitenverkleidung aus- und einbauen	237
4.18	Fußstütze aus- und einbauen	239
4.19	Bodenbelag aus- und einbauen	243
4.20	Hutablage aus- und einbauen	244
4.21	Halter für Hutablage aus- und einbauen	246
4.22	Lautsprecherblende aus- und einbauen	247
4.23	Abdeckkappe aus- und einbauen	248
4.24	Rückwandabdeckung aus- und einbauen	249
4.25	Rückwandverkleidung aus- und einbauen	252
4.26	Ablagefach hinten aus- und einbauen	256
4.27	Schließzylinder für Ablagefach aus- und einbauen	259
4.28	Verkleidung Frontscheibenrahmen aus- und einbauen	262
5	Kofferraumverkleidungen	264
5.1	Einbauorteübersicht - Kofferraumverkleidungen	264
5.2	Kofferraumverkleidung aus- und einbauen	267
6	Dachverkleidungen	272
6.1	Montageübersicht - Formhimmel	272
6.2	Formhimmel aus- und einbauen	272
6.3	Dachversteifung an der Karosserie anbauen	275
72	Sitzgestelle	277
1	Übersicht Sitzvarianten	277
1.1	Einbauorteübersicht - Sitzvarianten	277
2	Vordersitze	278
2.1	Einbauorteübersicht - elektrische und elektronische Bauteile	278
2.2	Montageübersicht - Vordersitz	282
2.3	Montageübersicht - Lehnenentriegelung	285
2.4	Montageübersicht - Lehne vorn	286
2.5	Montageübersicht - Sitzwanne	291
2.6	Vordersitz aus- und einbauen	300
2.7	Airbag-Adapter anschließen und abziehen	305
2.8	Vordersitz auf Halter für Sitzreparatur montieren	308
2.9	Modulare Leitungsverlegung trennen und verbinden	309
2.10	Lehne vorn aus- und einbauen	311
2.11	Lehnenabdeckung aus- und einbauen	314
2.12	Sitzwanne zerlegen und zusammenbauen	325
2.13	Lehnenentriegelung aus- und einbauen	334
2.14	Bedienungseinheit für Sitzverstellung E470/E471 aus- und einbauen	337
2.15	Taster für Sitztiefenverstellung E350/E867 aus- und einbauen	338
2.16	Schaltermodul für Sitz vorn E663/E664 aus- und einbauen	339
2.17	Schalter für Höhenverstellung des Sitzes E364/E365 aus- und einbauen	340
2.18	Steuergerät für Sitzfunktionen aus- und einbauen	341
3	Pneumatiksystem Vordersitze	342
3.1	Einbauorteübersicht - Pneumatiksystem	342
3.2	Anschlussplan - Pneumatiksystem	344

3.3	Montageübersicht - Pneumatiksystem	344
3.4	Pneumatikleitungen trennen und verbinden	345
3.5	Pneumatikleitungen in Stand setzen	347
3.6	Pneumatikmodul aus- und einbauen	347
3.7	Luftpolster für Sitzwangenverstellung aus- und einbauen	350
74	- Sitz - Polster, Bezüge	352
1	Bezüge und Polster Vordersitze	352
1.1	Montageübersicht - Bezug und Polster Sitzwanne	352
1.2	Montageübersicht - Bezug und Polster Lehne	354
1.3	Montageübersicht - Sitz-Heizelement	356
1.4	Bezug und Polster bei Sitzwanne aus- und einbauen	357
1.5	Bezug und Polster bei Lehne aus- und einbauen	363
1.6	Bezug und Polster bei Sitzwanne trennen	368
1.7	Bezug und Polster bei Lehne trennen	369
1.8	Sitz-Heizelement Z6/Z8 aus- und einbauen	371
1.9	Lehnen-Heizelement Z7/Z9 aus- und einbauen	372

1 - Schraube

- 1,5 Nm

2 - Lenksäulenverkleidung unten

- aus- und einbauen ⇒ Seite 25

3 - Lenksäulenverkleidung oben

- aus- und einbauen ⇒ Seite 24

- bis zum hörbaren Einrasten andrücken

4 - Schaltermodul Lenksäule

- Montageübersicht ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 94; Schaltermodul Lenksäule; Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule

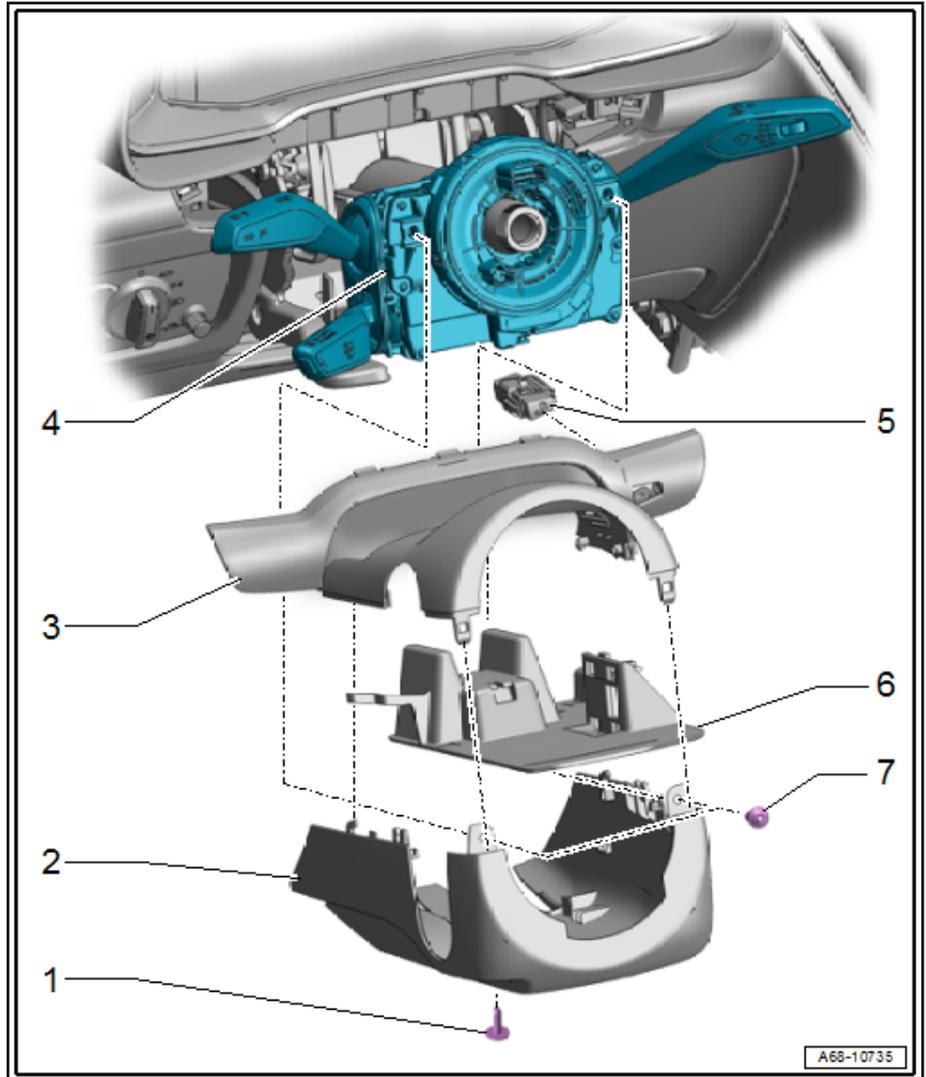
5 - Bedienungstaster für Schalttafeleinsatz -E493-

- aus- und einbauen ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 96; Bedienelemente; Taster in der Schalttafel aus- und einbauen

6 - Halteplatte

7 - Schraube

- 2 Stück
- 3 Nm



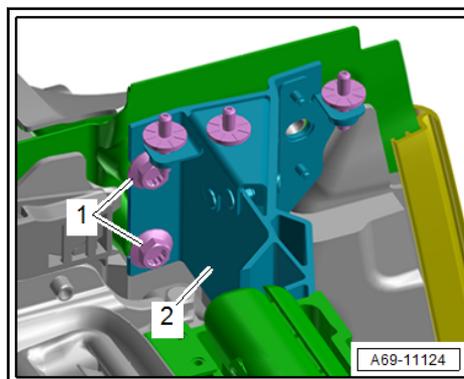
1.4 Montageübersicht - Handschuhfach

Die Übersicht ist beispielhaft für ein Linkslenkerfahrzeug dargestellt.

- Wenn eingebaut, Kabelbinder durchtrennen.



- Schrauben -Pfeile- herausdrehen.
- Schrauben -1- etwa 2 Umdrehungen lösen und Verstärkung -2- abnehmen.



Einbauen

- Verstärkung ansetzen und Schrauben handfest anziehen.
- Verstärkung an der Kante bündig zum Überrollschutz ausrichten und Schrauben festziehen.

Der weitere Einbau erfolgt in umgekehrter Reihenfolge, dabei Folgendes beachten:



ACHTUNG!

Beim Anklemmen der Batterie darf sich keine Person in der Nähe des Überrollschutzes befinden (etwa 1 m Abstand).

- Masseleitung der Batterie bei eingeschalteter Zündung anklammern ⇒ Elektrische Anlage; Rep.-Gr. 27; Batterie; Batterie ab- und anklammern.
- Nach Reparaturarbeiten am Überrollschutz und wenn sämtliche Arbeiten abgeschlossen sind (auch bei einem Neuteil), ist **IMMER** in den „Geführten Funktionen“ eine Stellglieddiagnose durchzuführen ⇒ Fahrzeugdiagnosetester.