

Reparaturleitfaden Audi A5 Coupé 2008 ➤

Elektrische Anlage

Ausgabe 05.2012



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

- 27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA
- 90 - Armaturen, Instrumente
- 92 - Scheibenwisch- und -waschanlage
- 94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen
- 96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen
- 97 - Leitungen



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.

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

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	1
1 Kontaktkorrosion!	1
2 Batterie	2
2.1 Batterie - allgemeine Hinweise	2
2.2 Wartungsfreie Batterien	2
2.3 Montageübersicht Batterie - 2-Türer	3
2.4 Montageübersicht Batterie - 5-Türer	4
2.5 Batterie ab- und anklemmen	5
2.6 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	7
2.7 Batterie aus- und einbauen	8
2.8 Batterie prüfen	13
2.9 Batterie laden	13
2.10 Vorarbeiten zum Batterieladen	14
2.11 Vorarbeiten für den Batterie-Stützbetrieb	15
2.12 Zünder für Batterieunterbrechung N253 aus- und einbauen	16
3 Start-Stopp-System	17
3.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	17
3.2 Montageübersicht Start-Stopp-System	17
3.3 Spannungsstabilisator J532 aus- und einbauen	18
4 Generator	19
4.1 Montageübersicht Generator ohne Schiebep Buchsen	19
4.2 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8l und 2,0l TFSI-Motor	19
4.3 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TFSI- und 3,2l FSI-Motor	20
4.4 Montageübersicht Generator mit Schiebep Buchsen	22
4.5 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	22
4.6 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor	25
4.7 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l und 3,0l TDI-Motor ohne Standheizung	27
4.8 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l und 3,0l TDI-Motor mit Standheizung	30
4.9 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l und 3,0l TDI-Motor mit Doppelkupplungsgetriebe	36
4.10 Montageübersicht Generator mit Schiebep Buchsen - Audi RS 5	40
4.11 Generator aus- und einbauen - Audi RS 5	40
5 Generator prüfen und in Stand setzen	43
5.1 Generator prüfen	43
5.2 Generator in Stand setzen	43
6 Anlasser	44
6.1 Montageübersicht Anlasser	44
6.2 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 1,8l und 2,0l TFSI-Motor	45
6.3 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TFSI und 3,2l FSI-Motor	46
6.4 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	48
6.5 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor	50
6.6 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l und 3,0l TDI-Motor	52
6.7 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,7l und 3,0l TDI-Motor mit Doppelkupplungsgetriebe	53
6.8 Montageübersicht Anlasser - Audi RS 5	55
6.9 Anlasser aus- und einbauen - Audi RS 5	56
7 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	57
90 - Armaturen, Instrumente	58
1 Kontaktkorrosion!	58
2 Kombiinstrument	59

2.1	Montageübersicht Kombiinstrument, Empfänger für Funkuhr	59
2.2	Kombiinstrument mit Steuergerät im Schalttafeleinsatz J285 aus- und einbauen	60
2.3	Belegung der Kontakte an der Mehrfachsteckverbindung am Kombiinstrument	62
2.4	Anschlussbelegung am Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G	62
2.5	Anschlussbelegung am Kraftstoffvorratsgeber 2 G169	63
2.6	Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber G62 - FSI-Motoren	63
2.7	Anschlussbelegung an den Kühlmitteltemperaturgebern G62 / G83 - TDI-Motoren	64
2.8	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen - Audi A5 bis Modelljahr 2011	64
2.9	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen - Audi A5 ab Modelljahr 2012	65
2.10	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen - Audi RS 5	65
2.11	Empfänger für Funkuhr J489 aus- und einbauen	66
3	Zigarettenanzünder, Steckdose	67
3.1	Montageübersicht Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose, 230-Volt-Steckdose	67
3.2	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen	68
3.3	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	68
3.4	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen - 12-V-Steckdose U5	70
3.5	12-V-Steckdose 2 U18 aus- und einbauen	72
3.6	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	74
3.7	Wechselrichter mit Steckdose, 12 V-230 V U13 aus- und einbauen	74
3.8	12-V-Steckdose 3 U19 aus- und einbauen	75
3.9	12-V-Steckdose 3 U19 ersetzen	75
4	Signalhörner	77
4.1	Montageübersicht Signalhörner	77
4.2	Signalhörner H2 / H7 aus- und einbauen - Audi A5	78
4.3	Signalhörner H2 / H7 aus- und einbauen - Audi RS 5	78
5	Diagnose-Interface für Datenbus	79
5.1	Montageübersicht Diagnose-Interface für Datenbus	79
5.2	Diagnose-Interface für Datenbus J533	79
5.3	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	80
5.4	Steckverbindung am Diagnose-Interface für Datenbus J533	81
92	Scheibenwisch- und -waschanlage	82
1	Kontaktkorrosion!	82
2	Übersicht Frontscheibenwisch- und -waschanlage, Scheinwerferreinigungsanlage	83
3	Frontscheibenwischanlage	84
3.1	Montageübersicht Frontscheibenwischanlage	84
3.2	Scheibenwischer in Servicestellung bringen	85
3.3	Scheibenwischerblatt wechseln	86
3.4	Scheibenwischerarme aus- und einbauen	86
3.5	Scheibenwischerarme einstellen	88
3.6	Scheibenwischermotor mit Steuergerät für Wischermotor J400 aus- und einbauen	89
3.7	Scheibenwischermotor mit Steuergerät für Wischermotor J400 wechseln	90
4	Frontscheibenwaschanlage	92
4.1	Montageübersicht Waschwasserbehälter, Waschwasserleitungen, Spritzdüse	92
4.2	Einfüllstutzen für Waschwasserbehälter aus- und einbauen	93
4.3	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	94
4.4	Scheiben-Waschwasserstandsgeber G33 aus- und einbauen	96
4.5	Scheibenwaschpumpe V5 aus- und einbauen	96
4.6	Spritzdüsen aus- und einbauen	97
4.7	Spritzdüsen einstellen	98
5	Scheinwerferreinigungsanlage	100
5.1	Montageübersicht Waschwasserbehälter, Waschwasserschlauch, Spritzdüse	100
5.2	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen	101

5.3	Spritzdüsen für Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	101
5.4	Spritzdüsen für Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen - Audi RS 5, Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	103
5.5	Spritzdüsen einstellen	104
5.6	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	105
6	Waschwasserleitungen	106
94	Leuchten, Lampen, Schalter - außen	107
1	Kontaktkorrosion!	107
2	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse	108
2.1	Montageübersicht Halter, Aufnahme für Scheinwerfergehäuse - Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	108
2.2	Montageübersicht Halter, Aufnahme für Scheinwerfergehäuse - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	109
2.3	Aufnahme oben für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	110
2.4	Halter für Aufnahme für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	110
2.5	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	111
3	Halogenscheinwerfer - Fahrzeuge bis 10.2008	113
3.1	Montageübersicht Halogenscheinwerfer	113
3.2	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	115
3.3	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer M29 / M31 wechseln	116
3.4	Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 / M32 oder Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 wechseln	117
3.5	Lampe für Standlicht M1 / M3 oder Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn M33 / M34 wechseln	118
3.6	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	119
3.7	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	120
3.8	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	121
3.9	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	122
3.10	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	123
4	Halogenscheinwerfer - Fahrzeuge ab 11.2008	125
4.1	Montageübersicht Halogenscheinwerfer	125
4.2	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	127
4.3	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer M29 / M31 wechseln	128
4.4	Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 / M32 oder Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 wechseln	129
4.5	Lampe für Standlicht M1 / M3 oder Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn M33 / M34 wechseln	130
4.6	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	130
4.7	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	131
4.8	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	133
4.9	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	133
4.10	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	134
5	Halogenscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	136
5.1	Montageübersicht Halogenscheinwerfer	136
5.2	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	139
5.3	Dichtrahmen aus- und einbauen	140
5.4	Lampe für Abblendlichtscheinwerfer M29 / M31 wechseln	140
5.5	Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 / M32 wechseln	141
5.6	Lampe für Standlicht M1 / M3 oder Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 wechseln	142
5.7	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	143
5.8	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn M33 / M34 wechseln	143
5.9	Leistungsmodul für Seitenmarkierungsleuchte J986 / J987 aus- und einbauen	144
5.10	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	144
5.11	Halter innen für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	146
5.12	Halter oben für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	146



5.13	Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen	146
5.14	Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen	147
6	Bi-Xenon-Gasentladungsscheinwerfer mit Kurvenlicht - Rest-der-Welt-Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	149
6.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	149
6.2	Montageübersicht Bi-Xenon-Gasentladungsscheinwerfer mit Kurvenlicht	149
6.3	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	151
6.4	Gasentladungslampe L13 / L14 wechseln	153
6.5	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 wechseln	153
6.6	Lampe für Parklicht M43 / M44 wechseln	154
6.7	Blende für Abblendlicht V294 / V295 aus- und einbauen	155
6.8	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	155
6.9	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	156
6.10	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen	157
6.11	Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen	157
6.12	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	158
6.13	Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	159
6.14	Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	160
7	Bi-Xenon-Gasentladungsscheinwerfer mit Kurvenlicht - USA-Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	161
7.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	161
7.2	Montageübersicht Bi-Xenon-Gasentladungsscheinwerfer mit Kurvenlicht	161
7.3	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	164
7.4	Gasentladungslampe L13 / L14 wechseln	165
7.5	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 wechseln	166
7.6	Lampe für Parklicht M43 / M44 wechseln	166
7.7	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn M33 / M34 wechseln	168
7.8	Blende für Abblendlicht V294 / V295 aus- und einbauen	168
7.9	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	168
7.10	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	169
7.11	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen	170
7.12	Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen	171
7.13	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen - USA-Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	171
7.14	Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	173
8	Gasentladungsscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	174
8.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	174
8.2	Montageübersicht Gasentladungsscheinwerfer	174
8.3	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	176
8.4	Dichtrahmen aus- und einbauen	178
8.5	Gasentladungslampe L13 / L14 wechseln	178
8.6	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 aus- und einbauen	179
8.7	Lampe für statisches Kurvenlicht M51 / M52 wechseln	179
8.8	Blende für Abblendlicht V294 / V295 aus- und einbauen	180
8.9	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	180
8.10	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	181
8.11	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen	181
8.12	Steuergerät für Tagesfahrlicht und Standlicht J860 / J861 aus- und einbauen	182
8.13	Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen	182
8.14	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte vorn M33 / M34 wechseln	182
8.15	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	183
8.16	Halter innen für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	184
8.17	Halter oben für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	184
8.18	Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	184

9	Automatische Leuchtweitenregelung	185
9.1	Montageübersicht automatische Leuchtweitenregelung	185
9.2	Steuergerät J431 , J745 aus- und einbauen	186
10	Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	187
10.1	Montageübersicht Nebelscheinwerfer	187
10.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	188
10.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22 / L23 wechseln	188
11	Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	189
11.1	Montageübersicht Nebelscheinwerfer	189
11.2	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	190
11.3	Lampe für Nebelscheinwerfer L22 / L23 wechseln	190
12	Scheinwerferstellung prüfen, einstellen	191
12.1	Halogenscheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	191
12.2	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	193
12.3	Halogenscheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	197
12.4	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	203
12.5	Nebelscheinwerfer einstellen	209
12.6	Zusatzscheinwerfer einstellen	210
13	Seitenblinkleuchten - Fahrzeuge bis 05.2009	211
13.1	Montageübersicht Blinkleuchte im Außenspiegel	211
13.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	212
14	Seitenblinkleuchten - Fahrzeuge ab 06.2009	214
14.1	Montageübersicht Blinkleuchte im Außenspiegel	214
14.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	215
15	Schlussleuchten	217
15.1	Montageübersicht Schlussleuchte Außen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	217
15.2	Montageübersicht Schlussleuchte Außen - USA-Fahrzeuge	218
15.3	Schlussleuchte Außen aus- und einbauen	219
15.4	Lampenfassung aus- und einbauen	219
15.5	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte hinten M37 / M38 aus- und einbauen	220
15.6	Montageübersicht Schlussleuchte innen	220
15.7	Schlussleuchte innen aus- und einbauen	221
15.8	Lampe für Schlusslicht und Nebelschlussleuchte M41 / M42 und Rückfahrlicht M76 / M77 aus- und einbauen	222
16	LED-Schlussleuchten - Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	224
16.1	Montageübersicht Schlussleuchte Außen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	224
16.2	Montageübersicht Schlussleuchte Außen - USA-Fahrzeuge	225
16.3	Schlussleuchte Außen aus- und einbauen	226
16.4	Lampenfassung aus- und einbauen	226
16.5	Montageübersicht Schlussleuchte innen	227
16.6	Schlussleuchte innen aus- und einbauen - Audi A5	228
16.7	Schlussleuchte innen aus- und einbauen - Audi RS 5	229
16.8	Lampe für Nebelschlussleuchte L46 / L47 aus- und einbauen - Audi A5	230
16.9	Lampe für Nebelschlussleuchte L46 / L47 aus- und einbauen - Audi RS 5	230
16.10	Lampe für Rückfahrlicht M16 / M17 aus- und einbauen - Audi A5	231
16.11	Lampe für Rückfahrlicht M16 / M17 aus- und einbauen - Audi RS 5	232
17	LED-Schlussleuchten - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	234
17.1	Montageübersicht Schlussleuchte Außen	234
17.2	Schlussleuchte Außen aus- und einbauen	235
17.3	Lampe für Rückfahrlicht M16 / M17 aus- und einbauen	235
17.4	Montageübersicht Schlussleuchte innen	236
17.5	Schlussleuchte innen aus- und einbauen	237
18	Leuchten außen am Heckbereich - 2-Türer	238
18.1	Montageübersicht hochgesetzte Bremsleuchte, Kennzeichenleuchte	238

18.2	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen	239
18.3	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	240
19	Leuchten außen am Heckbereich - 5-Türer	241
19.1	Montageübersicht hochgesetzte Bremsleuchte, Kennzeichenleuchte	241
19.2	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen	242
19.3	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	244
20	Schaltermodul Lenksäule und Elektronisches Zündschloss	245
20.1	Montageübersicht Schaltermodul Lenksäule, Elektronisches Zündschloss	245
20.2	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen	246
20.3	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	247
20.4	Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	248
20.5	Blinklichtschalter E2 , Schalter für GRA E45 , Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen	250
20.6	Schalter für Zugang und Startberechtigung E415 aus- und einbauen	251
20.7	Anschlussbelegung am Schalter für Zugang und Startberechtigung E415	253
21	Einparkhilfe	254
21.1	Montageübersicht Einparkhilfe	254
21.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Anhängervorrichtung	256
21.3	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Anhängervorrichtung oder Spoiler	256
21.4	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen - 8-Kanal-Einparkhilfe	258
21.5	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - 2-Türer	258
21.6	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - 5-Türer	259
21.7	Geber für Einparkhilfe vorn G252 / G253 / G254 / G255 aus- und einbauen - Audi A5 bis Modelljahr 2011	259
21.8	Geber für Einparkhilfe vorn G252 / G253 / G254 / G255 aus- und einbauen - Audi A5 ab Modelljahr 2012	260
21.9	Geber für Einparkhilfe vorn G252 / G253 / G254 / G255 aus- und einbauen - Audi RS 5, Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	260
21.10	Geber für Einparkhilfe vorn G252 / G253 / G254 / G255 aus- und einbauen - Audi RS 5, Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	260
21.11	Geber für Einparkhilfe hinten G203 / G204 / G205 / G206 aus- und einbauen - 2-Türer	261
21.12	Geber für Einparkhilfe hinten G203 / G204 / G205 / G206 aus- und einbauen - 5-Türer	262
96	Leuchten, Lampen, Schalter - innen	263
1	Kontaktkorrosion!	263
2	Leuchten und Schalter in der Schalttafel	264
2.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in der Schalttafel	264
2.2	Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers links und rechts L67 / L69 aus- und einbauen	265
2.3	Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen	265
2.4	Taster für Nebelschlussleuchten E314 , Taster für Nebelscheinwerfer E315 aus- und einbauen	265
2.5	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	266
2.6	Einsteller für Leuchtweitenregelung E102 aus- und einbauen	267
2.7	Taster für Warnlicht E229 aus- und einbauen	267
2.8	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen	268
2.9	Tastereinheit in der Schalttafel aus- und einbauen - Fahrzeuge mit MMI-Comfort-Ausstattung	269
2.10	Einsteller für beheizbaren Fahrersitz E94 / Einsteller für beheizbaren Beifahrersitz E95 aus- und einbauen	269
2.11	Taster für Einparkservice E536 aus- und einbauen	269
2.12	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	270
2.13	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	271
2.14	Lampe für Fußraumbelichtung vorn links L151 / Lampe für Fußraumbelichtung vorn rechts L152 aus- und einbauen	271

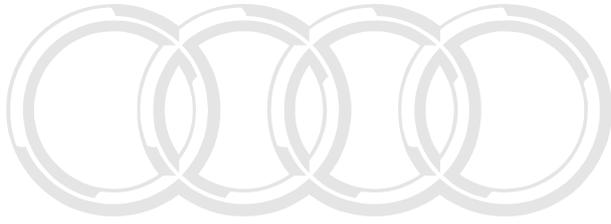
3	Leuchten und Schalter in den Türen - 2-Türer	272
3.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in den Türen	272
3.2	Schalter für Spiegelverstellung E43 oder E168 aus- und einbauen	273
3.3	Fensterheberschalter E512 / E107 aus- und einbauen	274
3.4	Schalter für Innenverriegelung Fahrerseite E150 / Schalter für Innenverriegelung Beifahrerseite E198 aus- und einbauen	274
3.5	Bedienungseinheit für Fahrersitz mit Memoryfunktion E97 aus- und einbauen	274
3.6	Schalter für Heckklappenfernentriegelung E188 aus- und einbauen	275
3.7	Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen	276
3.8	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	276
3.9	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	276
3.10	Einstiegsleuchte vorn W31 / W32 und Türwarnleuchte W30 / W36 aus- und einbauen	277
4	Leuchten und Schalter in den vorderen Türen - 5-Türer	278
4.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in vorderen Türen	278
4.2	Schalter für Spiegelverstellung E43 oder E168 aus- und einbauen	279
4.3	Fensterheberschalter E512 / E107 aus- und einbauen	280
4.4	Schalter für Innenverriegelung Fahrerseite E150 / Schalter für Innenverriegelung Beifahrerseite E198 aus- und einbauen	280
4.5	Bedienungseinheit für Fahrersitz mit Memoryfunktion E97 aus- und einbauen	281
4.6	Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen	281
4.7	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	282
4.8	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	282
4.9	Einstiegsleuchte vorn W31 / W32 und Türwarnleuchte W30 / W36 aus- und einbauen	283
5	Leuchten und Schalter in den hinteren Türen - 5-Türer	285
5.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in hinteren Türen	285
5.2	Fensterheberschalter E52 / E54 aus- und einbauen	286
5.3	Schalter für Innenverriegelung hinten links E273 / Schalter für Innenverriegelung hinten rechts E274 aus- und einbauen	286
5.4	Lampe für Türöffnerbeleuchtung hinten L110 / L111 aus- und einbauen	287
5.5	Türkontaktschalter hinten F10 / F11 aus- und einbauen	287
5.6	Einstiegsleuchte hinten W33 / W34 und Türwarnleuchte hinten W37 / W38 aus- und einbauen	287
6	Leuchten und Schalter in Mittelkonsole	289
6.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in Mittelkonsole	289
6.2	Taster für elektromechanische Feststellbremse E538 , Taster für AUTO HOLD E540 aus- und einbauen	290
6.3	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen	290
6.4	Taster für Start-Stopp-Betrieb E693 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	291
6.5	Schalter für Heckspoilerverstellung E127 aus- und einbauen	292
6.6	Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 mit Lampe für Wählhebelskalabeleuchtung L101 aus- und einbauen	292
6.7	Tastereinheit in der Mittelkonsole aus- und einbauen - Fahrzeuge mit MMI-Basis-Ausstattung	293
6.8	Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes E128 / E129	293
7	Leuchten und Schalter in Vordersitzen, Kofferraum	294
7.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in Vordersitzen, Kofferraum	294
7.2	Fußraumleuchte hinten W45 / W46 aus- und einbauen	295
7.3	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen - 2-Türer	295
7.4	Kofferraumleuchte W18 / W3 / W61 aus- und einbauen - 5-Türer	296
7.5	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	297
8	Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung	298
8.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung	298
8.2	Lampe für Make-up-Spiegel-Beleuchtung L31 aus- und einbauen	299
8.3	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147 / F148 aus- und einbauen	300
8.4	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	300

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist 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.



8.5	Lampen für Innenleuchte vorn W1 wechseln	300
8.6	Lampen für Leseleuchte vorn W13 / W19 wechseln	302
8.7	Taster 1 für Ausstelldach E582 aus- und einbauen - 2-Türer	302
8.8	Regler für Schiebedachverstellung E139 aus- und einbauen - 5-Türer	302
8.9	LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen	303
8.10	Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2011	303
8.11	Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2012	303
8.12	Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen	304
8.13	Innenleuchte hinten aus- und einbauen	304
8.14	Lampen für Innenleuchte hinten W47 / W48 wechseln	304
8.15	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	305
8.16	Lampen für Innenleuchte/Leseleuchte hinten W47 / W48 wechseln	306
9	Bauteile am Innenspiegel	307
9.1	Montageübersicht Fernlichtassistent, Luftfeuchtigkeitsgeber, Spurhalteassistent	307
9.2	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Fernlichtassistent	308
9.3	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Fernlichtassistent	309
10	Zugangs- und Startberechtigungs-System	312
10.1	Montageübersicht Zugangs- und Startberechtigungs-System	312
10.2	Montageübersicht schlüssellose Zugangsberechtigung	314
10.3	Montageübersicht Türaußengriff für schlüssellose Zugangsberechtigung	317
10.4	Sensor für Türaußengriffberührung vorn G605 / G606 aus- und einbauen	318
10.5	Sensor für Türaußengriffberührung hinten G417 / G418 aus- und einbauen	318
10.6	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen	319
10.7	Antenne für Zugang und Startberechtigung links R200 aus- und einbauen - 2-Türer	320
10.8	Antenne für Zugang und Startberechtigung links R200 aus- und einbauen - 5-Türer	320
10.9	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startberechtigung R137 aus- und einbauen - 2-Türer	320
10.10	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startberechtigung R137 aus- und einbauen - 5-Türer	321
11	Ultraschall-Innenraumüberwachung	322
11.1	Montageübersicht Ultraschall-Innenraumüberwachung	322
11.2	Schalter für Deaktivierung der Innenraumüberwachung E183 / Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen - 2-Türer	323
11.3	Schalter für Deaktivierung der Innenraumüberwachung E183 / Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen - 5-Türer	323
11.4	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	324
11.5	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	325
12	Spurwechselassistent	326
12.1	Montageübersicht Spurwechselassistent	326
12.2	Taster für Spurwechselassistent E530 aus- und einbauen	327
12.3	Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233 / K234 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 05.2009	328
12.4	Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233 / K234 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 06.2009	329
12.5	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 aus- und einbauen - 2-Türer	331
12.6	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 aus- und einbauen - 5-Türer	331
12.7	Spurwechselassistent kalibrieren - Messanordnung	332
12.8	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 kalibrieren	333
13	Anhängevorrichtung	339
13.1	Montageübersicht Steckdose, Steuergerät für Anhängererkennung	339
13.2	Steckdose für Anhängevorrichtung	339
13.3	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	339
97 - Leitungen		341
1	Kontaktkorrosion!	341

2	Relais­träger, Sicherung­träger	342
2.1	Montage­übersicht E-Box Motorraum, Leitungs­verteiler, Sicherungshalter Batterie	342
2.2	E-Box Motorraum aus- und einbauen	344
2.3	Entstörkondensator C24 aus- und einbauen	346
2.4	Sicherungshalter B SB in E-Box Motorraum aus- und einbauen	346
2.5	Sicherungsträger in der E-Box Motorraum aus- und einbauen	348
2.6	Leitungs­verteiler 2 für Kl. 30 TV22 aus- und einbauen	349
2.7	Tür-Trennstecker trennen	350
2.8	Sicherungshalter A SA im Kofferraum aus- und einbauen	350
3	Relais­träger, Sicherung­träger Innenraum	352
3.1	Montage­übersicht Relais­träger/Sicherung­träger Schalttafel, Relais­träger/Sicherung­träger A-Säule	352
3.2	Sicherungshalter C SC mit Sicherungsträger Schalttafel links aus- und einbauen	353
3.3	Sicherungsträger Schalttafel links aus- und einbauen	354
3.4	3-fach Relais-/Sicherungsträger aus- und einbauen	355
3.5	4-fach Relais-/Sicherungsträger mit Schraubverbindung aus- und einbauen	356
3.6	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	357
3.7	Aufnahme für Relais-/Sicherungsträger mit Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	359
3.8	6-fach Kupplungsstation A-Säule Fahrerseite aus- und einbauen	360
3.9	CAN-Trennstecker Innenraum T46i aus- und einbauen	360
3.10	Aufnahme für CAN-Trennstecker Innenraum T46i aus- und einbauen	361
3.11	Sicherungshalter D SD mit Sicherungsträger Schalttafel rechts aus- und einbauen	362
3.12	Sicherungsträger Schalttafel rechts aus- und einbauen	363
3.13	CAN-Trennstecker Schalttafel T46s aus- und einbauen	363
3.14	Aufnahme für CAN-Trennstecker Schalttafel T46s aus- und einbauen	364
3.15	6-fach Kupplungsstation A-Säule Beifahrerseite aus- und einbauen	365
4	Relais­träger, Sicherung­träger Kofferraum - 2-Türer	366
4.1	Montage­übersicht Relais-/Sicherungsträger Kofferraum, Steuergeräte	366
4.2	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	368
4.3	Sicherungshalter F SF im Kofferraum rechts aus- und einbauen	369
4.4	Sicherungsträger im Kofferraum rechts aus- und einbauen	369
4.5	Steuergerät für Sonderfahrzeuge J608 aus- und einbauen	370
5	Relais­träger, Sicherung­träger Kofferraum - 5-Türer	372
5.1	Montage­übersicht Relais-/Sicherungsträger Kofferraum, Steuergeräte	372
5.2	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	373
5.3	Sicherungshalter F SF im Kofferraum rechts aus- und einbauen	375
5.4	Sicherungsträger im Kofferraum rechts aus- und einbauen	375
6	Reparatur von Leitungs­strängen und Steckverbindungen	377
7	Reparatur von Stecker­gehäuse und Steckverbindungen	378
8	Entriegeln und Zerlegen von Stecker­gehäusen	379
9	Kontakt­flächen reinigen	380
10	Reparatur von Antennen­leitungen	381
11	Lichtwellen­leiter	382
12	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	383



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.