

Reparaturleitfaden Audi A7 Sportback 2011 >

Elektrische Anlage

Ausgabe 05.2013



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

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 Batteriearten	2
2.3 Montageübersicht Batterie	3
2.4 Batterie ab- und anklempfen	4
2.5 Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen	5
2.6 Batterie aus- und einbauen	5
2.7 Batterie prüfen	7
2.8 Batterie laden	7
2.9 Vorarbeiten zum Batterieladen	8
2.10 Vorarbeiten für den Batterie-Stützbetrieb	9
2.11 Zünder für Batterieunterbrechung N253 aus- und einbauen	9
2.12 Montageübersicht Fremdstartsteckdose/Pluspol-Abgriff	10
2.13 Fremdstartsteckdose U6 aus- und einbauen	11
2.14 Aufnahme für Fremdstartsteckdose U6 aus- und einbauen	13
3 Start-Stopp-System	14
3.1 Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	14
3.2 Montageübersicht Start-Stopp-System	15
3.3 Spannungsstabilisator J532 aus- und einbauen	16
4 Generator	17
4.1 Montageübersicht Generator ohne Schiebepuchsen	18
4.2 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,8l FSI-Motor	20
4.3 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TFSI-Motor	20
4.4 Montageübersicht Generator mit Schiebepuchsen	22
4.5 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor ohne Standheizung	22
4.6 Montageübersicht wassergekühlter Generator mit Schiebepuchsen	25
4.7 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,0l TFSI-Motor, Audi S7	25
4.8 Generator aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,0l TFSI-Motor, Audi RS7	28
5 Generator prüfen und in Stand setzen	31
5.1 Generator prüfen	31
5.2 Generator in Stand setzen	31
6 Anlasser	32
6.1 Montageübersicht Anlasser	32
6.2 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2,8l FSI-Motor	33
6.3 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TFSI-Motor	34
6.4 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4,0l TFSI-Motor	35
6.5 Anlasser aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	36
90 - Armaturen, Instrumente	38
1 Kontaktkorrosion!	38
2 Kombiinstrument	39
2.1 Montageübersicht Kombiinstrument	40
2.2 Kombiinstrument mit Steuergerät im Schalttafелеinsatz J285 aus- und einbauen	41
2.3 Belegung der Kontakte an der Mehrfachsteckverbindung am Kombiinstrument	43
2.4 Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber G62 - FSI-Motoren	44
2.5 Anschlussbelegung an den Kühlmitteltemperaturgebern G62 / G83 - TDI-Motoren	44
2.6 Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	45
2.7 Montageübersicht Steuergerät für Frontscheibenprojektion	46
2.8 Steuergerät für Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) J898 aus- und einbauen	47
2.9 Steuergerät für Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) J898 kalibrieren	48

3	Zigarettenanzünder, Steckdose	49
3.1	Montageübersicht Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose	49
3.2	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	50
3.3	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen - 12-V-Steckdose U5	52
3.4	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen - 12-V-Steckdose 2 U18	54
3.5	Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung hinten L32 aus- und einbauen - Zigarettenanzünder hinten U9	56
3.6	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen - 12-V-Steckdose 4 U20	58
3.7	12-V-Steckdose 3 U19 aus- und einbauen	59
3.8	12-V-Steckdose 3 U19 ersetzen	59
4	Signalhörner	62
4.1	Montageübersicht Signalhörner	62
4.2	Signalhörner H2 / H7 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	63
4.3	Signalhörner H2 / H7 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	63
4.4	Halter für Signalhörner aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Benzinmotor	64
4.5	Halter für Signalhörner aus- und einbauen - Fahrzeuge mit TDI-Motor	64
5	Diagnose-Interface für Datenbus	65
5.1	Montageübersicht Diagnose-Interface für Datenbus	65
5.2	Diagnose-Interface für Datenbus J533	65
5.3	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	66
5.4	Belegung der Kontakte an der Mehrfachsteckverbindung am Diagnose-Interface für Datenbus J533	68
92 - Scheibenwisch- und -waschanlage	<small>Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie bezüglich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.</small>	70
1	Kontaktkorrosion!	70
2	Übersicht Frontscheibenwisch- und -waschanlage, Scheinwerferreinigungsanlage	71
3	Frontscheibenwaschanlage	72
3.1	Montageübersicht Frontscheibenwaschanlage	72
3.2	Scheibenwischer in Servicestellung bringen	73
3.3	Scheibenwischerblatt wechseln	74
3.4	Scheibenwischerarme aus- und einbauen	74
3.5	Scheibenwischerarme einstellen	76
3.6	Scheibenwischermotor V mit Steuergerät für Wischermotor J400 aus- und einbauen	77
3.7	Scheibenwischermotor V mit Steuergerät für Wischermotor J400 wechseln	79
4	Frontscheibenwaschanlage	80
4.1	Montageübersicht Waschwasserbehälter, Waschwasserleitungen, Spritzdüse	80
4.2	Einfüllstutzen für Waschwasserbehälter aus- und einbauen	81
4.3	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	82
4.4	Scheiben-Waschwasserstandsgeber G33 aus- und einbauen	83
4.5	Scheibenwaschpumpe V5 aus- und einbauen	84
4.6	Spritzdüsen aus- und einbauen	84
5	Scheinwerferreinigungsanlage	85
5.1	Montageübersicht Waschwasserbehälter, Waschwasserschlauch, Spritzdüse	85
5.2	Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen	86
5.3	Spritzdüse für Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	86
5.4	Spritzdüse für Kamera für Nachtsichtsystem R212 aus- und einbauen	88
5.5	Spritzdüsen einstellen, reinigen	88
5.6	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	89
6	Waschwasserleitungen	90
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	91
1	Kontaktkorrosion!	91
2	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse	92
2.1	Montageübersicht Halter, Aufnahme für Scheinwerfergehäuse	92
2.2	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	93

3	Gasentladungsscheinwerfer	94
3.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	94
3.2	Montageübersicht Gasentladungsscheinwerfer	95
3.3	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	98
3.4	Gasentladungslampe L13 / L14 wechseln	100
3.5	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 wechseln	101
3.6	Lampe für statisches Kurvenlicht M51 / M52 wechseln - Allwetterlicht	101
3.7	Lampe für statisches Kurvenlicht M51 / M52 wechseln	102
3.8	Blende für Abblendlicht V294 / V295 aus- und einbauen	103
3.9	Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 wechseln	104
3.10	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	104
3.11	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen	105
3.12	Steuergerät für Tagesfahrlicht und Standlicht J860 / J861 aus- und einbauen	106
3.13	Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen	106
3.14	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	106
3.15	Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	108
3.16	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	109
4	LED-Scheinwerfer	111
4.1	Montageübersicht LED-Scheinwerfer	111
4.2	Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen	113
4.3	Leistungsmodul 1 für LED-Scheinwerfer A27 / A31 aus- und einbauen	115
4.4	Leistungsmodul 2 für LED-Scheinwerfer A28 / A32 , aus- und einbauen	115
4.5	Leistungsmodul 3 für LED-Scheinwerfer A29 / A33 aus- und einbauen	116
4.6	Lüfter für Scheinwerfer V407 / V408 aus- und einbauen	116
4.7	Lüfter 2 für Scheinwerfer V463 / V464 aus- und einbauen	116
4.8	Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	118
4.9	Reparaturatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	118
5	Automatische Leuchtweitenregelung	119
5.1	Montageübersicht Automatische Leuchtweitenregelung	119
5.2	Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431 aus- und einbauen	120
6	Scheinwerferstellung prüfen, einstellen	121
6.1	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	121
6.2	LED-Scheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	125
6.3	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	129
6.4	LED-Scheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	132
6.5	Zusatzscheinwerfer einstellen	136
7	Seitenmarkierungsleuchte - USA-Fahrzeuge	137
7.1	Montageübersicht Seitenmarkierungsleuchte	137
7.2	Seitenmarkierungsleuchte vorn aus- und einbauen	138
7.3	Seitenmarkierungsleuchte hinten aus- und einbauen	138
7.4	Lampe für Seitenmarkierungsleuchte M33 / M34 , M37 / M38 wechseln	138
8	Seitenblinkleuchte	139
8.1	Montageübersicht Blinkleuchte im Außenspiegel	139
8.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	140
9	LED-Schlussleuchten	141
9.1	Montageübersicht Schlussleuchte Außen	141
9.2	Schlussleuchte Außen aus- und einbauen	142
9.3	Lampenfassung aus- und einbauen	142
9.4	Montageübersicht Schlussleuchte innen	143
9.5	Schlussleuchte innen aus- und einbauen	143
9.6	Abdeckung für Schlussleuchte innen aus- und einbauen	145
10	Leuchten außen am Heckbereich	146
10.1	Montageübersicht Hochgesetzte Bremsleuchte, Kennzeichenleuchte	146
10.2	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen	147

10.3	Kennzeichenleuchte X4 / X5 aus- und einbauen	149
11	Beleuchtung Türaußengriff	150
11.1	Montageübersicht Beleuchtung am Türaußengriff	150
11.2	Lampe für Türaußengriffbeleuchtung vorn L162 / L163 aus- und einbauen	150
11.3	Lampe für Türaußengriffbeleuchtung hinten L168 / L169 aus- und einbauen	151
12	Schaltermodul Lenksäule und Elektronisches Zündschloss	153
12.1	Montageübersicht Schaltermodul Lenksäule, Elektronisches Zündschloss	154
12.2	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen	155
12.3	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	155
12.4	Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527	157
12.5	Blinklichtschalter E2 , Schalter für GRA E45 , Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen	158
12.6	Lesespule für Wegfahrsicherung D2 aus- und einbauen	158
12.7	Aufnahme für Lesespule für Wegfahrsicherung D2 aus- und einbauen	159
13	Einparkhilfe	160
13.1	Montageübersicht Einparkhilfe	160
13.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 / Steuergerät für Parklenkassistent J791 aus- und einbauen	162
13.3	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen - 8-Kanal-Einparkhilfe	162
13.4	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen	163
13.5	Geber für Einparkhilfe vorn G252 / G253 / G254 / G255 aus- und einbauen	163
13.6	Geber für Einparkhilfe hinten G203 / G204 / G205 / G206 aus- und einbauen	164
13.7	Geber vorn für Parklenkassistent G568 / G569 aus- und einbauen	164
13.8	Geber für Parklenkassistent hinten G716 / G717 aus- und einbauen	165
96	Leuchten, Lampen, Schalter - innen	166
1	Kontaktkorrosion!	166
2	Leuchten und Schalter in der Schalttafel	167
2.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in der Schalttafel	168
2.2	Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen	169
2.3	Taster für Nebelschlussleuchten E314 , Taster für Nebelscheinwerfer E315 , Taster für Nachtsichtsystem E680 aus- und einbauen	170
2.4	Lichtschalter E1 aus- und einbauen	170
2.5	Schalter für Lenksäulenverstellung E167 / Taster für Lenkradheizung E522 aus- und einbauen	170
2.6	Schaltereinheit mit E462 , E506 aus- und einbauen	171
2.7	Taster für Warnlicht E229 aus- und einbauen	171
2.8	Schaltereinheit mit E693 , E581 , E266 , K145 , E127 , E256 aus- und einbauen	171
2.9	Taster für Sitzheizung E653 / E654 aus- und einbauen	172
2.10	Taster für Einparkservice E536 aus- und einbauen	173
2.11	Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen	173
2.12	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	174
2.13	Lampe für Fußraumbelichtung vorn L151 / L152 aus- und einbauen	174
3	Leuchten und Schalter in den vorderen Türen	176
3.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in den Türen	176
3.2	Schalter für Innenverriegelung E150 / E198 aus- und einbauen	178
3.3	Bedienungseinheit für Sitz mit Memoryfunktion E97 / E277 aus- und einbauen	178
3.4	Schalter für Spiegelverstellung E43 oder E168 aus- und einbauen	179
3.5	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	179
3.6	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	180
3.7	Taster für Fernverriegelung der Heckklappe E233 aus- und einbauen	180
3.8	Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen	181
3.9	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	181
3.10	Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen	181
3.11	Türwarnleuchte W30 / W36 aus- und einbauen	182
3.12	Einstiegsleuchte vorn W31 / W32 aus- und einbauen	183

4	Leuchten und Schalter in den hinteren Türen	184
4.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in hinteren Türen	184
4.2	Taster für Fensterheber hinten in Tür hinten E700 / E705 aus- und einbauen	185
4.3	Schalter für Innenverriegelung hinten E273 / E274 aus- und einbauen	186
4.4	Lampe für Türöffnerbeleuchtung hinten L110 / L111 aus- und einbauen	186
4.5	Türkontaktschalter hinten F10 / F11 aus- und einbauen	186
4.6	Türwarnleuchte hinten W37 / W38 aus- und einbauen	186
4.7	Einstiegsleuchte hinten W33 / W34 aus- und einbauen	187
5	Leuchten und Schalter in Mittelkonsole	188
5.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in Mittelkonsole, Vordersitze	188
5.2	Taster für elektromechanische Feststellbremse E538 , Taster für AUTO HOLD E540 aus- und einbauen	189
5.3	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen	190
5.4	Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	190
5.5	Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes E128 / E129 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Klimaanlage „Basis“	191
5.6	Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes E128 / E129 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Klimaanlage „Komfort“	191
5.7	Fußraumleuchte hinten W45 / W46 aus- und einbauen	191
6	Leuchten und Schalter Kofferraum	192
6.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter Kofferraum	192
6.2	Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen	193
6.3	Taster für Entriegelung des Heckklappen-Schließzylinders F248 aus- und einbauen	194
6.4	Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen	194
6.5	Taster für Schließung der Heckklappe im Kofferraum E406 aus- und einbauen	195
7	Ambientebeleuchtung Tür, Einstiegsleiste	197
7.1	Montageübersicht Ambientebeleuchtung	197
7.2	Lampe für Mittelarmlehnenbeleuchtung L157 aus- und einbauen	199
7.3	Lampe für Ambientebeleuchtung in Tür vorn L164 / L165 aus- und einbauen	199
7.4	Lampe für Türablagenbeleuchtung L160 / L161 aus- und einbauen	200
7.5	Lichtleiter für Ambientebeleuchtung der Einstiegsleiste vorn W67 / W68 aus- und einbauen	200
7.6	Lampe für Ambientebeleuchtung in Tür hinten L166 / L167 aus- und einbauen	200
7.7	Lampe für Ascherbeleuchtung hinten L48 / L49 aus- und einbauen	201
7.8	Lampe für Türablagenbeleuchtung hinten L170 / L171 aus- und einbauen	201
7.9	Lichtleiter für Ambientebeleuchtung der Einstiegsleiste hinten W69 / W70 aus- und einbauen	201
8	Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung	202
8.1	Montageübersicht Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung	203
8.2	Beleuchteter Make-up-Spiegel W20 / W14 aus- und einbauen	206
8.3	Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147 / F148 aus- und einbauen	206
8.4	Innenleuchte/Leseleuchte vorn ohne Brillenfach aus- und einbauen	206
8.5	Innenleuchte/Leseleuchte vorn mit Brillenfach aus- und einbauen	207
8.6	LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen	207
8.7	Taster für Leseleuchte vorn E633 / E634 aus- und einbauen - Ausführung „Komfort“	207
8.8	Lampe für Innenleuchte vorn W1 wechseln - Ausführung „Basis“	209
8.9	Lampen für Leseleuchte vorn W13 / W19 wechseln - Ausführung „Basis“	209
8.10	Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen	210
8.11	Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen	210
8.12	Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen	211
8.13	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen	211
8.14	Lampe für Innenleuchte hinten W47 / W48 wechseln	212
9	Bauteile am Innenspiegel	213
9.1	Montageübersicht Fernlichtassistent, Luftfeuchtigkeitsgeber, Spurhalteassistent	213
9.2	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Fernlichtassistent	214
9.3	Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Fernlichtassistent	215



10	Zugangs- und Startberechtigungs-System	218
10.1	Montageübersicht Zugangs- und Startberechtigungs-System	218
10.2	Montageübersicht schlüssellose Zugangsberechtigung	219
10.3	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen	221
10.4	Antenne für Zugang und Startberechtigung R200 / R201 aus- und einbauen	221
10.5	Antenne 2 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R139 aus- und einbauen	222
10.6	Montageübersicht Türaußengriff für schlüssellose Zugangsberechtigung	223
10.7	Sensor für Türaußengriffberührung vorn G605 / G606 aus- und einbauen	223
10.8	Sensor für Türaußengriffberührung hinten G417 / G418 aus- und einbauen	225
10.9	Mikroschalter für Scheibenabsenkung E621 / E622 aus- und einbauen	226
10.10	Montageübersicht Heckklappenöffnung	227
10.11	Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen	227
10.12	Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen	228
11	Ultraschall-Innenraumüberwachung	230
11.1	Montageübersicht Ultraschall-Innenraumüberwachung	230
11.2	Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen	231
11.3	Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen	231
11.4	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	232
12	Spurwechselassistent	233
12.1	Montageübersicht Spurwechselassistent	233
12.2	Taster für Spurwechselassistent E530 aus- und einbauen	234
12.3	Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233 / K234 aus- und einbauen	234
12.4	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 aus- und einbauen	235
12.5	Spurwechselassistent kalibrieren - Messanordnung	235
12.6	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 kalibrieren	236
13	Anhängevorrichtung	242
13.1	Montageübersicht Steckdose, Steuergerät für Anhängererkennung	242
13.2	LED-Kontrollleuchte aus- und einbauen	243
13.3	Steckdose für Anhängerbetrieb U10	243
13.4	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	243
97 - Leitungen		244
1	Kontaktkorrosion!	244
2	Relaisträger, Sicherungsträger	245
2.1	Montageübersicht E-Box Wasserkasten, Leitungsverteiler, Sicherungshalter Batterie	245
2.2	E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	247
2.3	Entstörkondensator C24 aus- und einbauen	248
2.4	Relaisträger und Sicherungshalter in E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	249
2.5	Sicherungshalter A SA in der E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	250
2.6	Leitungsverteiler für Kl. 30 TV2 aus- und einbauen	251
2.7	Tür-Trennstecker trennen	252
2.8	Hauptsicherungsträger im Kofferraum aus- und einbauen	252
3	Relaisträger, Sicherungsträger Innenraum	254
3.1	Montageübersicht Relaissträger/Sicherungsträger Schalttafel, Relaissträger/Sicherungsträger A-Säule	254
3.2	Sicherungshalter B SB Schalttafel links aus- und einbauen	256
3.3	Sicherungsträger ST1 / ST2 / ST3 aus- und einbauen	257
3.4	Relaissträger unter Schalttafel links aus- und einbauen	258
3.5	Sicherungshalter D SD aus- und einbauen	259
3.6	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	260
3.7	Aufnahme für Relaissträger unter Schalttafel links, Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	261
3.8	Kupplungsstation an der A-Säule links aus- und einbauen	263
3.9	Steckverbindung, 46fach T46a (CAN-Trennstecker) aus- und einbauen	264

3.10	Aufnahme für Steckverbindung, 46fach T46a (CAN-Trennstecker) aus- und einbauen . . .	264
3.11	Sicherungshalter C SC Schalttafel rechts aus- und einbauen	265
3.12	Sicherungsträger ST1 / ST2 aus- und einbauen	265
3.13	Kupplungsstation an der A-Säule rechts aus- und einbauen	266
4	Relais­träger, Sicherungsträger Kofferraum	267
4.1	Montageübersicht Relais-/Sicherungsträger Kofferraum, Steuergeräte	267
4.2	Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen	268
4.3	Halterahmen oben für Steuergeräte aus- und einbauen	270
4.4	Relais- und Sicherungshalter F SF im Kofferraum rechts aus- und einbauen	270
4.5	Steckverbindung, 46fach T46b (CAN-Trennstecker) aus- und einbauen	271
4.6	Aufnahme für Steckverbindung, 46fach T46b (CAN-Trennstecker) aus- und einbauen . .	272
4.7	Sicherungsträger ST1 / ST2 / ST3 / ST4 / ST5 aus- und einbauen	272
4.8	Halterahmen unten für Steuergeräte aus- und einbauen	273
5	Reparatur von Leitungssträngen und Steckverbindungen	274
6	Reparatur von Steckergehäusen und Steckverbindungen	275
7	Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen	276
8	Kontaktflächen reinigen	277
9	Reparatur von Antennenleitungen	278
10	Lichtwellenleiter	279
11	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	280

Alle Rechte vorbehalten. 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.