

## 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

<b>27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>1</b>
<b>2 Batterie</b> .....	<b>2</b>
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
<b>3 Start-Stopp-System</b> .....	<b>14</b>
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
<b>4 Generator</b> .....	<b>17</b>
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
<b>5 Generator prüfen und in Stand setzen</b> .....	<b>31</b>
5.1 Generator prüfen .....	31
5.2 Generator in Stand setzen .....	31
<b>6 Anlasser</b> .....	<b>32</b>
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
<b>90 - Armaturen, Instrumente</b> .....	<b>38</b>
<b>1 Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>38</b>
<b>2 Kombiinstrument</b> .....	<b>39</b>
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

<b>3</b>	<b>Zigarettenanzünder, Steckdose</b> .....	<b>49</b>
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
<b>4</b>	<b>Signalhörner</b> .....	<b>62</b>
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
<b>5</b>	<b>Diagnose-Interface für Datenbus</b> .....	<b>65</b>
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
<b>92 - Scheibenwisch- und -waschanlage</b>	<small>Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne 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> .....	<b>70</b>
<b>1</b>	<b>Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>70</b>
<b>2</b>	<b>Übersicht Frontscheibenwisch- und -waschanlage, Scheinwerferreinigungsanlage</b> .....	<b>71</b>
<b>3</b>	<b>Frontscheibenwaschanlage</b> .....	<b>72</b>
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
<b>4</b>	<b>Frontscheibenwaschanlage</b> .....	<b>80</b>
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
<b>5</b>	<b>Scheinwerferreinigungsanlage</b> .....	<b>85</b>
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
<b>6</b>	<b>Waschwasserleitungen</b> .....	<b>90</b>
<b>94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b>	.....	<b>91</b>
<b>1</b>	<b>Kontaktkorrosion!</b> .....	<b>91</b>
<b>2</b>	<b>Aufnahme für Scheinwerfergehäuse</b> .....	<b>92</b>
2.1	Montageübersicht Halter, Aufnahme für Scheinwerfergehäuse .....	92
2.2	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen .....	93

<b>3</b>	<b>Gasentladungsscheinwerfer</b> .....	<b>94</b>
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	Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen .....	109
<b>4</b>	<b>LED-Scheinwerfer</b> .....	<b>111</b>
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	Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen .....	118
<b>5</b>	<b>Automatische Leuchtweitenregelung</b> .....	<b>119</b>
5.1	Montageübersicht Automatische Leuchtweitenregelung .....	119
5.2	Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431 aus- und einbauen .....	120
<b>6</b>	<b>Scheinwerferstellung prüfen, einstellen</b> .....	<b>121</b>
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
<b>7</b>	<b>Seitenmarkierungsleuchte - USA-Fahrzeuge</b> .....	<b>137</b>
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
<b>8</b>	<b>Seitenblinkleuchte</b> .....	<b>139</b>
8.1	Montageübersicht Blinkleuchte im Außenspiegel .....	139
8.2	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen .....	140
<b>9</b>	<b>LED-Schlussleuchten</b> .....	<b>141</b>
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
<b>10</b>	<b>Leuchten außen am Heckbereich</b> .....	<b>146</b>
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
<b>11</b>	<b>Beleuchtung Türaußengriff</b>	<b>150</b>
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
<b>12</b>	<b>Schaltermodul Lenksäule und Elektronisches Zündschloss</b>	<b>153</b>
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
<b>13</b>	<b>Einparkhilfe</b>	<b>160</b>
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
<b>96</b>	<b>Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>	<b>166</b>
<b>1</b>	<b>Kontaktkorrosion!</b>	<b>166</b>
<b>2</b>	<b>Leuchten und Schalter in der Schalttafel</b>	<b>167</b>
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
<b>3</b>	<b>Leuchten und Schalter in den vorderen Türen</b>	<b>176</b>
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

<b>4</b>	<b>Leuchten und Schalter in den hinteren Türen</b> .....	<b>184</b>
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
<b>5</b>	<b>Leuchten und Schalter in Mittelkonsole</b> .....	<b>188</b>
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
<b>6</b>	<b>Leuchten und Schalter Kofferraum</b> .....	<b>192</b>
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
<b>7</b>	<b>Ambientebeleuchtung Tür, Einstiegsleiste</b> .....	<b>197</b>
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
<b>8</b>	<b>Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung</b> .....	<b>202</b>
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
<b>9</b>	<b>Bauteile am Innenspiegel</b> .....	<b>213</b>
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



<b>10</b>	<b>Zugangs- und Startberechtigungs-System</b>	<b>218</b>
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
<b>11</b>	<b>Ultraschall-Innenraumüberwachung</b>	<b>230</b>
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
<b>12</b>	<b>Spurwechselassistent</b>	<b>233</b>
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
<b>13</b>	<b>Anhängevorrichtung</b>	<b>242</b>
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
<b>97 - Leitungen</b>		<b>244</b>
<b>1</b>	<b>Kontaktkorrosion!</b>	<b>244</b>
<b>2</b>	<b>Relaisträger, Sicherungsträger</b>	<b>245</b>
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
<b>3</b>	<b>Relaisträger, Sicherungsträger Innenraum</b>	<b>254</b>
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
<b>4</b>	<b>Relais­träger, Sicherungsträger Kofferraum .....</b>	<b>267</b>
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
<b>5</b>	<b>Reparatur von Leitungssträngen und Steckverbindungen .....</b>	<b>274</b>
<b>6</b>	<b>Reparatur von Steckergehäusen und Steckverbindungen .....</b>	<b>275</b>
<b>7</b>	<b>Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen .....</b>	<b>276</b>
<b>8</b>	<b>Kontaktflächen reinigen .....</b>	<b>277</b>
<b>9</b>	<b>Reparatur von Antennenleitungen .....</b>	<b>278</b>
<b>10</b>	<b>Lichtwellenleiter .....</b>	<b>279</b>
<b>11</b>	<b>Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme .....</b>	<b>280</b>

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.