

Reparaturleitfaden Audi Q7 2007 ➤

Elektrische Anlage

Ausgabe 12.2012



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



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	Batterie ab- und anklennen	2
2.4	Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2009	4
2.5	Batterie aus- und einbauen	6
2.6	Batterie prüfen	11
2.7	Batterie laden	11
2.8	Vorarbeiten zur Ruhespannungsmessung	11
2.9	Vorarbeiten zum Batterieladen	11
2.10	Vorarbeiten für den Batterie-Stützbetrieb	12
2.11	Steuergerät für Energiemanagement J644 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2008	12
2.12	Zünder für Batterieunterbrechung N253 aus- und einbauen	15
2.13	Fremdstartsteckdose U6 aus- und einbauen	16
3	Start-Stopp-System	18
3.1	Sicherheitsmaßnahmen für Fahrzeuge mit Start-Stopp-System	18
3.2	Montageübersicht Start-Stopp-System	18
3.3	Spannungsstabilisator J532 aus- und einbauen	19
3.4	Halter für Spannungsstabilisator J532 aus- und einbauen	19
4	Generator aus- und einbauen	20
4.1	Fahrzeuge mit 3,0l TFSI-Motor	20
4.2	Fahrzeuge mit 3,6l FSI-Motor	24
4.3	Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	28
4.4	Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor - Generator luftgekühlt	32
4.5	Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor Generation II - Generator luftgekühlt	35
4.6	Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor - Generator wassergekühlt	39
4.7	Fahrzeuge mit 4,2l TDI-Motor	44
4.8	Fahrzeuge mit 6,0l TDI-Motor	47
5	Generator prüfen und in Stand setzen	51
5.1	Generator prüfen	51
5.2	Generator in Stand setzen	51
6	Anlasser aus- und einbauen	52
6.1	Fahrzeuge mit 3,0l TFSI-Motor	52
6.2	Fahrzeuge mit 3,6l FSI-Motor	53
6.3	Fahrzeuge mit 4,2l FSI-Motor	54
6.4	Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor	57
6.5	Fahrzeuge mit 3,0l TDI-Motor Generation II	58
6.6	Fahrzeuge mit 4,2l TDI-Motor	60
6.7	Fahrzeuge mit 6,0l TDI-Motor	61
7	Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)	63
90	- Armaturen, Instrumente	64
1	Kombiinstrument	64
1.1	Kombiinstrument aus- und einbauen	64
1.2	Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument	68
1.3	Anschlussbelegung am Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G	69
1.4	Anschlussbelegung am Kraftstoffvorratsgeber 2 G169	69
1.5	Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber G62 - Benzin-Motoren	70



1.6	Anschlussbelegung an den Kühlmitteltemperaturgebern G62 / G83 - TDI-Motoren	70
1.7	Temperaturfühler für Außentemperatur G17 aus- und einbauen	71
1.8	Empfänger für Funkuhr J489 aus- und einbauen	71
2	Anzünder, 12-Volt-Steckdose	72
2.1	Montageübersicht Anzünder, 12-Volt-Steckdose	72
2.2	Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen	73
2.3	12-V-Steckdose U5 / U18 aus- und einbauen	75
2.4	12-V-Steckdose U19 / U20 aus- und einbauen	77
2.5	Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen	78
2.6	12-V-Steckdose 5 U26 aus- und einbauen	79
2.7	12-V-Steckdose 5 U26 ersetzen	79
3	Signalhörner	81
3.1	Signalhorn und Doppeltonhorn H1 aus- und einbauen	81
4	Diagnose-Interface für Datenbus	82
4.1	Diagnose-Interface für Datenbus J533	82
4.2	Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen	82
4.3	Steckverbindung am Diagnose-Interface für Datenbus J533 - Fahrzeuge bis Modelljahr 2008	83
4.4	Steckverbindung am Diagnose-Interface für Datenbus J533 - Fahrzeuge ab Modelljahr 2009	84
92	Scheibenwisch- und -waschanlage	86
1	Frontscheibenwischanlage	86
1.1	Montageübersicht Frontscheibenwischanlage	86
1.2	Scheibenwischerblatt ersetzen	87
1.3	Scheibenwischerarme aus- und einbauen	88
1.4	Scheibenwischerarme einstellen	89
1.5	Scheibenwischermotor V mit Steuergerät für Wischermotor J400 aus- und einbauen	90
1.6	Scheibenwischermotor V mit Steuergerät für Wischermotor J400 wechseln	92
2	Frontscheibenwaschanlage	93
2.1	Einfüllstutzen für Waschwasserbehälter aus- und einbauen	93
2.2	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	93
2.3	Scheiben-Waschwasserstandsgeber G33 aus- und einbauen	94
2.4	Frontscheibenwasch- und Heckscheibenwaschpumpe V59 aus- und einbauen	95
2.5	Spritzdüsen aus- und einbauen	96
2.6	Spritzdüsen einstellen	96
3	Heckscheibenwisch- und -waschanlage	99
3.1	Montageübersicht Heckscheibenwischer	99
3.2	Scheibenwischerblatt ersetzen	100
3.3	Scheibenwischerarm aus- und einbauen	100
3.4	Scheibenwischerarm einstellen	101
3.5	Spritzdüse aus- und einbauen	102
3.6	Spritzdüse einstellen	102
3.7	Montageübersicht Heckscheibenwischermotor	104
3.8	Motor für Heckscheibenwischer V12 aus- und einbauen	105
3.9	Gummidichtung aus- und einbauen	105
3.10	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	105
4	Scheinwerferreinigungsanlage	106
4.1	Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	106
4.2	Spritzdüsen einstellen	107
4.3	Waschwasserbehälter aus- und einbauen	107
5	Waschwasserleitungen	108
94	Leuchten, Lampen, Schalter - außen	109
1	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse	109

1.1	Montageübersicht Halter, Aufnahme für Scheinwerfergehäuse	109
1.2	Aufnahme für Scheinwerfergehäuse aus- und einbauen - Scheinwerfergehäuse zur Karosserie ausrichten	109
2	Halogenscheinwerfer	113
2.1	Montageübersicht Halogenscheinwerfer	113
2.2	Scheinwerfer aus- und einbauen	114
2.3	Glühlampe für Abblendlicht wechseln	115
2.4	Glühlampe für Fernlicht wechseln - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	115
2.5	Lampe für Fernlichtscheinwerfer M30 / M32 oder Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 wechseln - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	116
2.6	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	117
2.7	Scheinwerfer für Rechts- oder Linksverkehr umstellen	119
3	Gasentladungsscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	120
3.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	120
3.2	Montageübersicht Gasentladungsscheinwerfer	120
3.3	Scheinwerfer aus- und einbauen	121
3.4	Gasentladungslampe wechseln	122
3.5	Glühlampe für Tagesfahrlicht/Blinklicht wechseln	123
3.6	Magnet für Blendenverstellung des Scheinwerfers N395 / N396 aus- und einbauen	123
3.7	Sensor für Schwenkmodulposition G474 / G475 aus- und einbauen	124
3.8	Leiterplatte für Steuerung Umschaltung Abblendlicht/Fernlicht aus- und einbauen	124
3.9	Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen	124
3.10	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	125
3.11	Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen	127
3.12	Steuergerät für Kurvenlicht und Leuchtweitenregelung J745 aus- und einbauen	127
3.13	Scheinwerfer für Rechts- oder Linksverkehr umstellen	130
4	Gasentladungsscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	131
4.1	Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen	131
4.2	Montageübersicht Gasentladungsscheinwerfer	131
4.3	Scheinwerfer aus- und einbauen	132
4.4	Gasentladungslampe L13 / L14 wechseln	133
4.5	LED-Modul für Tagesfahrlicht und Standlicht L176 / L177 wechseln	134
4.6	Lampe für Kurvenlicht L148 / L149 wechseln	134
4.7	Magnet für Blendenverstellung des Scheinwerfers N395 / N396 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Bi-Xenon-Scheinwerfer	135
4.8	Sensor für Schwenkmodulposition G474 / G475 aus- und einbauen	135
4.9	Leiterplatte für Steuerung Umschaltung Abblendlicht/Fernlicht aus- und einbauen	136
4.10	Stellmotor für Scheinwerfer V448 / V449 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Tri-Xenon-Scheinwerfer	136
4.11	Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen	137
4.12	Vorschaltgerät für Scheinwerfer mit Gasentladungslampe J426 / J427 aus- und einbauen	138
4.13	Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen	139
4.14	Leistungsmodul 2 für Scheinwerfer J892 / J893 aus- und einbauen	139
4.15	Scheinwerfer für Rechts- oder Linksverkehr umstellen	140
5	Standlicht/Seitenmarkierungsleuchte und Blinklicht	141
5.1	Gehäuse für Standlicht/Blinklicht aus- und einbauen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge / Gehäuse für Seitenmarkierungsleuchte/Blinklicht aus- und einbauen - USA-Fahrzeuge	141
5.2	Glühlampe für Standlicht wechseln - Rest-der-Welt-Fahrzeuge / Glühlampe für Seitenmarkierungsleuchte wechseln - USA-Fahrzeuge	142
5.3	Glühlampe für Blinklicht wechseln	144
5.4	LED-Blinklicht aus- und einbauen	146
6	Tagesfahrlicht - 12-Zyl. TDI-Motor	147
6.1	Tagesfahrleuchte aus- und einbauen	147
7	Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	148
7.1	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	148

7.2	Glühlampe für Nebelscheinwerfer wechseln	149
8	Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	150
8.1	Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	150
8.2	Glühlampe für Nebelscheinwerfer wechseln	151
9	Scheinwerferstellung prüfen, einstellen	152
9.1	Halogenscheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	152
9.2	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge	155
9.3	Halogenscheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	159
9.4	Gasentladungsscheinwerfer einstellen - USA-Fahrzeuge	162
9.5	Nebelscheinwerfer einstellen	166
9.6	Zusatzscheinwerfer einstellen	167
10	Seitenblinkleuchte - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	168
10.1	Seitenblinkleuchte aus- und einbauen	168
11	Seitenblinkleuchte - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	170
11.1	Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen	170
12	Einstiegsleuchte im Außenspiegel - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	172
12.1	Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	172
13	Einstiegsleuchte im Außenspiegel - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	175
13.1	Einstiegsleuchte im Außenspiegel aus- und einbauen	175
14	Schlussleuchten in der Heckklappe	177
14.1	Montageübersicht Schlussleuchten	177
14.2	Schlussleuchte aus- und einbauen	177
14.3	Lampenträger Außen aus- und einbauen	179
14.4	Lampenträger innen aus- und einbauen	180
15	Schlussleuchten im Stoßfänger	181
15.1	Montageübersicht Schlussleuchte	181
15.2	Schlussleuchte und Lampenträger aus- und einbauen	182
15.3	Lampen an der Schlussleuchte in der Stoßfängerabdeckung aus- und einbauen	182
16	Leuchten außen am Heckbereich	183
16.1	Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte M25 aus- und einbauen	183
16.2	Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	183
16.3	Geber für Heckklappe geschlossen G525 und G526 aus- und einbauen	184
17	Schaltermodul Lenksäule	185
17.1	Montageübersicht Schaltermodul Lenksäule	185
17.2	Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen	185
17.3	Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen	187
17.4	Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen	189
17.5	Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen	189
17.6	Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 – Vorderseite	190
17.7	Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 – Rückseite	192
17.8	Blinklichtschalter E2 aus- und einbauen	193
17.9	Schalter für GRA E45 aus- und einbauen	194
17.10	Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen	194
18	Schalter für Zugang und Startberechtigung E415	196
18.1	Schalter für Zugang und Startberechtigung E415 aus- und einbauen	196
18.2	Anschlussbelegung am Schalter für Zugang und Startberechtigung E415	198
19	Einparkhilfe	199
19.1	Montageübersicht Einparkhilfe	199
19.2	Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen	200
19.3	Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen - 8-Kanal-Einparkhilfe	202
19.4	Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen	203
19.5	Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen	203
19.6	Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen	205

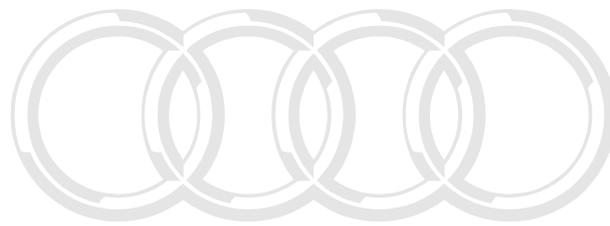
Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

20	Automatische Leuchtweitenregelung	206
20.1	Montageübersicht Automatische Leuchtweitenregelung	206
20.2	Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431 aus- und einbauen	206
96	Leuchten, Lampen, Schalter - innen	208
1	Leuchten und Schalter in der Schalttafel	208
1.1	Lichtschalter aus- und einbauen	208
1.2	Schalter für Lenksäulenverstellung E167 aus- und einbauen	208
1.3	Tastereinheit für Kombiinstrument aus- und einbauen	209
1.4	Tastereinheit für E316 , E506 , E536 und E693 aus- und einbauen	210
1.5	Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen	212
1.6	Tastereinheit in der Schalttafel aus- und einbauen	212
1.7	Schalter für Sitzheizung vorn aus- und einbauen	212
1.8	Handschuhfachleuchte aus- und einbauen	213
1.9	Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen	213
1.10	Fußraumleuchte vorn aus- und einbauen	214
2	Leuchten und Schalter in den vorderen Türen	215
2.1	Schalter für Spiegelverstellung E43 aus- und einbauen	215
2.2	Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen	216
2.3	Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen	217
2.4	Schalter für Innenverriegelung E150 / E198 (Taster für Zentralverriegelung) aus- und einbauen	218
2.5	Bedienungseinheit für Sitz mit Memoryfunktion E97 / E277 aus- und einbauen	218
2.6	Taster für Fernentriegelung der Heckklappe E233 und Taster für Tankdeckelentriegelung E319 aus- und einbauen	219
2.7	Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen	220
2.8	Lichtleiter für Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen	220
2.9	Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen	221
2.10	Türkontaktschalter aus- und einbauen	221
2.11	Türwarnleuchte und Einstiegsleuchte vorn aus- und einbauen	222
3	Leuchten und Schalter in den hinteren Türen	223
3.1	Fensterheberschalter in Tür hinten E52 / E54 aus- und einbauen	223
3.2	Schalter für Innenverriegelung hinten E273 / E274 (Taster für Zentralverriegelung) aus- und einbauen	223
3.3	Lichtleiter für Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen	224
3.4	Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen	224
3.5	Ascherbeleuchtung Tür hinten aus- und einbauen	225
3.6	Türkontaktschalter aus- und einbauen	225
3.7	Türwarnleuchte und Einstiegsleuchte hinten aus- und einbauen	226
4	Leuchten und Schalter in Mittelkonsole	227
4.1	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	227
4.2	Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	228
4.3	Anzeigeinheit für Wählhebelstellung Y26 aus- und einbauen	230
4.4	Schalter für Sitzheizung hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 2-Zonen-Klimaanlage	231
4.5	Schalter für Sitzheizung hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit 4-Zonen-Klimaanlage	231
4.6	Ascherbeleuchtung vorn aus- und einbauen	232
5	Leuchten und Schalter in Vordersitzen, Kofferraum	234
5.1	Fußraumleuchte hinten aus- und einbauen	234
5.2	Taster für Beladungsniveau E539 / Taster für elektrisch schwenkbare Anhängavorrichtung E474 aus- und einbauen	234
5.3	Taster für Schließung der Heckklappe im Kofferraum E406 aus- und einbauen	235
5.4	Kontaktschalter im Schließzylinder für Heckklappe, Diebstahlwarnanlage, Zentralverriegelung F124 aus- und einbauen	235

5.5	Kleine Kofferraumleuchte im Dach aus- und einbauen	235
5.6	Glühlampe für kleine Kofferraumleuchte im Dach aus- und einbauen	236
5.7	Große Kofferraumleuchte im Dach aus- und einbauen	237
5.8	Glühlampe für große Kofferraumleuchte im Dach aus- und einbauen	237
5.9	Große Kofferraumleuchte im Dach mit Schalter aus- und einbauen	238
5.10	Glühlampe für große Kofferraumleuchte im Dach mit Schalter aus- und einbauen	239
5.11	Kofferraumleuchten und Heckklappenleuchten aus- und einbauen	240
6	Leuchten und Schalter in der Dachverkleidung	242
6.1	Beleuchtung für Make-up-Spiegel aus- und einbauen	242
6.2	Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen	242
6.3	LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen	243
6.4	Glühlampen für Innenleuchte vorn wechseln	243
6.5	Glühlampen für Leseleuchte vorn wechseln	244
6.6	Regler für Schiebedachverstellung E139 aus- und einbauen	245
6.7	Schalter für Schiebedach E8 mit Taster 1 für Ausstelldach E582 und Taster 1 für Dachrollo E584 aus- und einbauen	245
6.8	Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen	246
6.9	Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen	246
6.10	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge ohne Panoramadach	247
6.11	Glühlampe für Innenleuchte/Leseleuchte hinten wechseln - Fahrzeuge ohne Panoramadach	247
6.12	Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Panoramadach	247
6.13	Glühlampe für Innenleuchte/Leseleuchte hinten wechseln - Fahrzeuge mit Panoramadach	248
6.14	Schalter für Schiebedach hinten E191 mit Taster 2 für Ausstelldach E583 und Taster 2 für Dachrollo E585 aus- und einbauen	249
7	Wegfahrsicherung	250
8	Zugangs- und Startberechtigungs-System	251
8.1	Montageübersicht Zugangs- und Wegfahrberechtigungs-System	251
8.2	Montageübersicht schlüsselloses Zugangsberechtigungs-System	252
8.3	Montageübersicht Türäußengriff für schlüsselloses Zugangsberechtigungs-System	253
8.4	Türäußengriffschalter vorn F272 / F273 aus- und einbauen	254
8.5	Türäußengriffschalter hinten F274 / F275 aus- und einbauen	254
8.6	Antenne 1 im Innenraum für Zugang und Startberechtigung R138 aus- und einbauen	255
8.7	Antenne Fahrerseite für Zugang und Startberechtigung R134 aus- und einbauen	256
8.8	Antenne Beifahrerseite für Zugang und Startberechtigung R135 aus- und einbauen	257
8.9	Antenne im Kofferraum für Zugang und Startberechtigung R137 aus- und einbauen	257
8.10	Antenneneinleseeinheit für schlüssellose Zugangsberechtigung J723 aus- und einbauen	258
9	Ultraschall-Innenraumüberwachung	261
9.1	Schalter für Deaktivierung der Innenraumüberwachung E183 bzw. Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen	261
9.2	Sensor für Innenraumüberwachung G273 aus- und einbauen	261
9.3	Alarmhorn H12 aus- und einbauen	262
9.4	Geber für Fahrzeugneigung G384 aus- und einbauen	263
10	Spurwechselassistent	264
10.1	Montageübersicht Spurwechselassistent	264
10.2	Taster für Spurwechselassistent E530 aus- und einbauen	264
10.3	Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233 / K234 aus- und einbauen	265
10.4	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 aus- und einbauen	267
10.5	Spurwechselassistent kalibrieren - Messanordnung	268
10.6	Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 kalibrieren	269
11	Beheizbares Lenkrad	275
12	Anhängevorrichtung	276
12.1	Steckdose für Anhängevorrichtung	276

12.2	Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen	276
97 - Leitungen		277
1	Komponentenschutz	277
2	Relaisträger, Sicherungsträger	278
2.1	Tür-Trennstecker links trennen	278
2.2	Tür-Trennstecker rechts trennen	278
2.3	E-Box Wasserkasten Fahrerseite aus- und einbauen	279
2.4	Sicherungs- und Relaisträger in der E-Box Wasserkasten Fahrerseite aus- und einbauen	281
3	Relaisträger, Sicherungsträger Innenraum	283
3.1	Grundhalter mit Sicherungshalter Schalttafel links aus- und einbauen	283
3.2	Sicherungshalter Schalttafel links aus- und einbauen	284
3.3	CAN-Trennstecker links T46a aus- und einbauen	285
3.4	Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen	285
3.5	Relais- und Sicherungsträger Schalttafel Mitte aus- und einbauen	286
3.6	Sicherungsträger Schalttafel Mitte aus- und einbauen	287
3.7	Hauptsicherungsträger im Unterboden Fahrerseite aus- und einbauen	288
3.8	Grundhalter mit Sicherungshalter Schalttafel rechts aus- und einbauen	291
3.9	Sicherungshalter Schalttafel rechts aus- und einbauen	292
3.10	CAN-Trennstecker rechts T46b aus- und einbauen	293
3.11	Bordnetzsteuergerät 2 J520 aus- und einbauen	293
4	Relaisträger, Sicherungsträger Kofferraum	295
4.1	Relais- und Sicherungshalter im Kofferraum rechts aus- und einbauen	295
5	Reparatur von Leitungssträngen und Steckverbindungen	297
6	Reparatur von Steckergehäusen und Steckverbindungen	298
7	Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen	299
8	Kontaktflächen reinigen	300
9	Antennenleitungen	301
9.1	Reparatur von Antennenleitungen	301
9.2	Antennenleitung Heckklappe ersetzen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2009	301
9.3	Antennenleitung Heckklappe ersetzen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2010	307
10	Lichtwellenleiter	315
11	Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme	316

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.