



## Reparaturleitfaden Audi A8 2010 >

### Elektrische Anlage

nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie  
Angaben auf diesem Dokument. Copyright bei Audi AG.

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

00 - Technische Daten

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>00</b> | <b>Technische Daten</b> .....   | <b>1</b>  |
| 1         | <b>Sicherheitshinweise</b> .....  | 1         |
| 1.1       | Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Hochvolt-Fahrzeugen .....                        | 1         |
| 1.2       | Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten an Fahrzeugen mit Start-Stopp-System .....          | 8         |
| 1.3       | Sicherheitsmaßnahmen bei Probefahrt mit Prüf- und Messgeräten .....                   | 8         |
| 1.4       | Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen .....                     | 9         |
| 2         | <b>Reparaturhinweise</b> .....  | 11        |
| 2.1       | Kontaktkorrosion .....  | 11        |
| 2.2       | Leitungsverlegung und -befestigung .....  | 11        |
| 3         | <b>Batterie</b> .....   | 12        |
| 3.1       | Batterie - Allgemeine Hinweise .....  | 12        |
| 3.2       | Batteriearten .....   | 12        |
| <b>27</b> | <b>Anlasser, Stromversorgung, GRA</b> .....   | <b>13</b> |
| 1         | <b>Batterie</b> .....   | <b>13</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Batterie .....   | 13        |
| 1.2       | Batterie ab- und anklemmen .....  | 17        |
| 1.3       | Masseleitung mit Steuergerät für Batterieüberwachung J367 aus- und einbauen .....     | 21        |
| 1.4       | Batterie aus- und einbauen .....  | 26        |
| 1.5       | Batterie prüfen .....   | 34        |
| 1.6       | Batterie laden .....  | 35        |
| 2         | <b>Fremdstartpunkt</b> .....  | <b>37</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Fremdstartpunkt .....  | 37        |
| 2.2       | Fremdstartpunkt aus- und einbauen .....   | 38        |
| 3         | <b>Generator</b> .....  | <b>41</b> |
| 3.1       | Montageübersicht - Generator .....  | 41        |
| 3.2       | Generator aus- und einbauen .....   | 42        |
| 3.3       | Generator prüfen .....  | 58        |
| 3.4       | Generator in Stand setzen .....   | 59        |
| 4         | <b>Anlasser</b> .....   | <b>60</b> |
| 4.1       | Montageübersicht - Anlasser .....   | 60        |
| 4.2       | Anlasser aus- und einbauen .....  | 62        |
| 5         | <b>Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)</b> .....  | <b>76</b> |
| 6         | <b>Start-Stopp-System</b> .....   | <b>77</b> |
| 6.1       | Einbauorteübersicht - Start-Stopp-System .....  | 77        |
| 6.2       | Spannungsstabilisator aus- und einbauen .....   | 77        |
| 7         | <b>Automatische Distanzregelung</b> .....   | <b>79</b> |
| 7.1       | Einbauorteübersicht - Automatische Distanzregelung .....                              | 79        |
| 7.2       | Steuergerät für die automatische Distanzregelung aus- und einbauen .....              | 80        |
| 7.3       | Automatische Distanzregelung kalibrieren .....  | 83        |
| <b>90</b> | <b>Armaturen, Instrumente</b> .....   | <b>85</b> |
| 1         | <b>Schalttafeleinsatz</b> .....   | <b>85</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Schalttafeleinsatz .....   | 85        |
| 1.2       | Montageübersicht - Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) .....                    | 87        |
| 1.3       | Schalttafeleinsatz mit Steuergerät im Schalttafeleinsatz J285 aus- und einbauen ..... | 88        |
| 1.4       | Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Schalttafeleinsatz .....    | 91        |
| 1.5       | Anschlussbelegung an den Kraftstoffvorratsgebern .....                                | 92        |
| 1.6       | Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber .....                                  | 92        |
| 1.7       | Temperaturfühler für Außentemperatur aus- und einbauen .....                          | 93        |
| 1.8       | Steuergerät für Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) aus- und einbauen .....     | 94        |
| 1.9       | Steuergerät für Frontscheibenprojektion (Head-up-Display) kalibrieren .....           | 95        |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| <b>2</b>  | <b>Uhr</b> .....   | <b>96</b>  |
| 2.1       | Uhr aus- und einbauen .....  | 96         |
| <b>3</b>  | <b>Signalhorn</b> .....  | <b>97</b>  |
| 3.1       | Montageübersicht - Signalhorn .....  | 97         |
| 3.2       | Hochtonhorn H2 / Tieftonhorn H7 aus- und einbauen .....                              | 98         |
| 3.3       | Halter für Signalhörner aus- und einbauen .....                                      | 98         |
| <b>92</b> | <b>- Scheibenwisch- und -waschanlage</b> .....                                       | <b>99</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Frontscheibenwischanlage</b> .....  | <b>99</b>  |
| 1.1       | Montageübersicht - Frontscheibenwischanlage .....                                    | 99         |
| 1.2       | Scheibenwischer in Servicestellung bringen .....                                     | 102        |
| 1.3       | Scheibenwischerblatt aus- und einbauen .....   | 102        |
| 1.4       | Scheibenwischerarme aus- und einbauen .....  | 103        |
| 1.5       | Scheibenwischerarme einstellen .....   | 104        |
| 1.6       | Scheibenwischemotor V aus- und einbauen .....  | 106        |
| 1.7       | Scheibenwischemotor ersetzen .....   | 107        |
| 1.8       | Sensor für Regen- und Lichterkennung aus- und einbauen .....                         | 107        |
| <b>2</b>  | <b>Frontscheibenwaschanlage</b> .....  | <b>115</b> |
| 2.1       | Montageübersicht - Frontscheibenwaschanlage .....                                    | 115        |
| 2.2       | Waschwasserbehälter aus- und einbauen .....  | 116        |
| 2.3       | Scheiben-Waschwasserstandsgeber aus- und einbauen .....                              | 117        |
| 2.4       | Scheibenwaschpumpe aus- und einbauen .....   | 117        |
| 2.5       | Spritzdüsen aus- und einbauen .....  | 118        |
| 2.6       | Spritzdüsen einstellen .....   | 118        |
| <b>3</b>  | <b>Scheinwerferreinigungsanlage</b> .....  | <b>119</b> |
| 3.1       | Montageübersicht - Scheinwerferreinigungsanlage .....                                | 119        |
| 3.2       | Pumpe für Scheinwerferreinigungsanlage V11 aus- und einbauen .....                   | 120        |
| 3.3       | Spritzdüsen aus- und einbauen .....  | 120        |
| 3.4       | Spritzdüsen einstellen .....   | 127        |
| <b>4</b>  | <b>Waschwasserleitungen</b> .....  | <b>128</b> |
| <b>94</b> | <b>- Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b> .....                                    | <b>129</b> |
| <b>1</b>  | <b>Scheinwerfer</b> .....  | <b>130</b> |
| 1.1       | Montageübersicht - Scheinwerfer .....  | 130        |
| 1.2       | Scheinwerfer aus- und einbauen .....   | 141        |
| 1.3       | Scheinwerfer einstellen .....  | 148        |
| 1.4       | Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen .....                            | 165        |
| 1.5       | Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen .....                            | 165        |
| 1.6       | Lampe für Blinklicht vorn M5 / M7 aus- und einbauen .....                            | 166        |
| 1.7       | Lampe für Tagesfahrlicht L174 / L175 aus- und einbauen .....                         | 167        |
| 1.8       | Gasentladungslampe L13 / L14 aus- und einbauen .....                                 | 168        |
| 1.9       | Lampe für statisches Kurvenlicht L148 / L149 aus- und einbauen .....                 | 170        |
| 1.10      | Blende für Ablendlicht V294 / V295 aus- und einbauen .....                           | 171        |
| 1.11      | Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen .....               | 171        |
| 1.12      | Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen .....                  | 172        |
| 1.13      | Leistungsmodul Scheinwerfer aus- und einbauen .....                                  | 174        |
| 1.14      | Steuergerät für Tagesfahrlicht und Standlicht aus- und einbauen .....                | 182        |
| 1.15      | Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen .....          | 184        |
| 1.16      | Geber für Stellmotor der variablen Frontbeleuchtung G695 / G696 aus- und einbauen .. | 184        |
| 1.17      | Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen .....                | 184        |
| 1.18      | Lüfter für Scheinwerfer aus- und einbauen .....                                      | 186        |
| 1.19      | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen .....                                 | 189        |
| <b>2</b>  | <b>Nebelscheinwerfer</b> .....   | <b>190</b> |
| 2.1       | Lampe für Nebelscheinwerfer L22 / L23 aus- und einbauen .....                        | 190        |
| 2.2       | Nebelscheinwerfer einstellen .....   | 191        |

|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| <b>3</b>  | <b>Leuchten im Außenspiegel</b> .....   | <b>192</b> |
| 3.1       | Montageübersicht - Leuchten im Außenspiegel .....                                     | 192        |
| 3.2       | Lampe für Blinkleuchte im Außenspiegel L131 / L132 aus- und einbauen .....            | 193        |
| <b>4</b>  | <b>Leuchten im Türaußengriff</b> .....  | <b>194</b> |
| 4.1       | Montageübersicht - Leuchten im Türaußengriff .....                                    | 194        |
| 4.2       | Lampe für Türaußengriffbeleuchtung aus- und einbauen .....                            | 194        |
| <b>5</b>  | <b>Leuchten in der Einstiegsleiste</b> .....  | <b>197</b> |
| 5.1       | Montageübersicht - Einstiegsleuchte .....   | 197        |
| 5.2       | Einstiegsleuchte aus- und einbauen .....  | 197        |
| <b>6</b>  | <b>Schlussleuchten</b> .....  | <b>199</b> |
| 6.1       | Montageübersicht - Schlussleuchten Karosserie .....                                   | 199        |
| 6.2       | Montageübersicht - Schlussleuchten Heckklappe .....                                   | 202        |
| 6.3       | Schlussleuchte aus- und einbauen .....  | 204        |
| 6.4       | Lampenträger aus- und einbauen .....  | 204        |
| 6.5       | Schlussleuchte Heckklappe aus- und einbauen .....                                     | 205        |
| 6.6       | Einbaulage der Schlussleuchte korrigieren .....                                       | 208        |
| <b>7</b>  | <b>Hochgesetzte Bremsleuchte</b> .....  | <b>210</b> |
| 7.1       | Montageübersicht - Hochgesetzte Bremsleuchte .....                                    | 210        |
| 7.2       | Lampe für hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen .....                           | 211        |
| <b>8</b>  | <b>Kennzeichenleuchte</b> .....   | <b>212</b> |
| 8.1       | Montageübersicht - Kennzeichenleuchte .....   | 212        |
| 8.2       | Kennzeichenleuchte aus- und einbauen .....  | 213        |
| 8.3       | Lampe für Kennzeichenleuchte aus- und einbauen .....                                  | 213        |
| <b>9</b>  | <b>Zugangs- und Startberechtigung</b> .....   | <b>214</b> |
| 9.1       | Einbauorteübersicht - Zugangs- und Wegfahrberechtigungs-System .....                  | 214        |
| 9.2       | Einbauorteübersicht - Schlüsselloses Zugangsberechtigungs-System .....                | 216        |
| 9.3       | Montageübersicht - Türaußengriff für schlüsselloses Zugangsberechtigungs-System ..... | 218        |
| 9.4       | Montageübersicht - Geber für Heckklappenöffnung .....                                 | 219        |
| 9.5       | Türaußengriffschalter vorn aus- und einbauen .....                                    | 219        |
| 9.6       | Türaußengriffschalter hinten aus- und einbauen .....                                  | 220        |
| 9.7       | Antenne für Zugang und Startsystem aus- und einbauen .....                            | 222        |
| 9.8       | Steuergerät für Heckklappenöffnung J938 aus- und einbauen .....                       | 223        |
| 9.9       | Geber für Heckklappenöffnung G750 / G760 aus- und einbauen .....                      | 224        |
| <b>10</b> | <b>Schaltermodul Lenksäule</b> .....  | <b>225</b> |
| 10.1      | Montageübersicht - Schaltermodul Lenksäule .....                                      | 225        |
| 10.2      | Schaltermodul Lenksäule aus- und einbauen .....                                       | 226        |
| 10.3      | Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen .....                     | 227        |
| 10.4      | Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik .....                       | 228        |
| 10.5      | Lenkstockkombinationsschalter aus- und einbauen .....                                 | 229        |
| 10.6      | Zündanlassschalter aus- und einbauen .....  | 230        |
| <b>11</b> | <b>Einparkhilfe</b> .....   | <b>232</b> |
| 11.1      | Montageübersicht - Einparkhilfe .....   | 232        |
| 11.2      | Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen .....                             | 234        |
| 11.3      | Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen .....                          | 235        |
| 11.4      | Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen .....                        | 235        |
| 11.5      | Geber für Einparkhilfe vorn aus- und einbauen .....                                   | 235        |
| 11.6      | Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen .....                                 | 237        |
| <b>12</b> | <b>Parklenkassistent</b> .....  | <b>239</b> |
| 12.1      | Montageübersicht - Parklenkassistent .....  | 239        |
| 12.2      | Steuergerät für Parklenkassistent J791 aus- und einbauen .....                        | 240        |
| 12.3      | Geber vorn aus- und einbauen .....  | 241        |
| 12.4      | Geber hinten aus- und einbauen .....  | 242        |
| <b>13</b> | <b>Automatische Leuchtweitenregelung</b> .....  | <b>243</b> |
| 13.1      | Montageübersicht - Automatische Leuchtweitenregelung .....                            | 243        |

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



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 13.2      | Steuergerät für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen   | 244        |
| <b>96</b> | <b>- Leuchten, Lampen, Schalter - innen</b>  | <b>246</b> |
| <b>1</b>  | <b>Leuchten</b>  | <b>247</b> |
| 1.1       | Einbauorteübersicht - Leuchten in der Schalttafel  | 248        |
| 1.2       | Einbauorteübersicht - Leuchten in den vorderen Türen   | 249        |
| 1.3       | Einbauorteübersicht - Leuchten in den hinteren Türen   | 250        |
| 1.4       | Einbauorteübersicht - Ambientebeleuchtung in den Türen   | 252        |
| 1.5       | Einbauorteübersicht - Leuchten in der Mittelkonsole  | 254        |
| 1.6       | Einbauorteübersicht - Leuchten im Kofferraum   | 257        |
| 1.7       | Einbauorteübersicht - Leuchten in der Dachverkleidung  | 258        |
| 1.8       | Lampe für Beleuchtung des Schalttafel ausströmers aus- und einbauen  | 260        |
| 1.9       | Handschuhfachleuchte W6 aus- und einbauen  | 261        |
| 1.10      | Lampe für Handschuhfachleuchte W6 ersetzen   | 261        |
| 1.11      | Lampe für Fußraumbelichtung vorn L151 / L152 aus- und einbauen   | 262        |
| 1.12      | Kontrollleuchte für SAFE-Funktion der Zentralverriegelung K133 aus- und einbauen   | 262        |
| 1.13      | Lampe für Türöffnerbeleuchtung L108 / L109 aus- und einbauen   | 263        |
| 1.14      | Einstiegleuchte vorn W31 / W32 aus- und einbauen   | 263        |
| 1.15      | Türwarnleuchte W30 / W36 aus- und einbauen   | 263        |
| 1.16      | Lampe für Türöffnerbeleuchtung hinten L110 / L111 aus- und einbauen  | 264        |
| 1.17      | Einstiegleuchte hinten W33 / W34 aus- und einbauen   | 265        |
| 1.18      | Türwarnleuchte hinten W37 / W38 aus- und einbauen  | 265        |
| 1.19      | Lampe für Türablagenbeleuchtung L160 / L161 aus- und einbauen  | 266        |
| 1.20      | Lampe für Ablagefachbeleuchtung L120 aus- und einbauen   | 266        |
| 1.21      | Lampe für Ascherbeleuchtung hinten L48 / L49 aus- und einbauen   | 267        |
| 1.22      | Lampe für Türablagenbeleuchtung hinten L170 / L171 aus- und einbauen   | 267        |
| 1.23      | Anzeigeinheit für Wahlhebelstellung Y26 aus- und einbauen  | 268        |
| 1.24      | Lampe für Bechermhalterbeleuchtung L124 aus- und einbauen  | 268        |
| 1.25      | Lampe für Beleuchtung des Ausströmers im Fahrgastraum Mitte L87 aus- und einbauen  | 268        |
| 1.26      | Lampe für Fußraumbelichtung hinten L106 / L107 aus- und einbauen   | 269        |
| 1.27      | Kofferraumleuchte W3 aus- und einbauen   | 269        |
| 1.28      | Beleuchteter Make-up-Spiegel aus- und einbauen   | 271        |
| 1.29      | Leseleuchte hinten aus- und einbauen   | 272        |
| 1.30      | LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen  | 273        |
| <b>2</b>  | <b>Bedienelemente</b>  | <b>277</b> |
| 2.1       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Schalttafel  | 278        |
| 2.2       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den vorderen Türen   | 280        |
| 2.3       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente in den hinteren Türen   | 282        |
| 2.4       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Mittelkonsole  | 284        |
| 2.5       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente im Kofferraum   | 287        |
| 2.6       | Einbauorteübersicht - Bedienelemente in der Dachverkleidung  | 288        |
| 2.7       | Bedienungstaster für Schalttafel einsatz E493 aus- und einbauen  | 290        |
| 2.8       | Lichtschalter E1 aus- und einbauen   | 291        |
| 2.9       | Regler für Schalter- und Instrumentenbeleuchtung E20 aus- und einbauen   | 291        |
| 2.10      | Taster für Nebelschlussleuchten E314 , Taster für Nebelscheinwerfer E315 , Taster für Nachsichtsystem E680 aus- und einbauen | 291        |
| 2.11      | Schalter für Lenksäulenverstellung E167 / Taster für Lenkradheizung E522 aus- und einbauen                                   | 292        |
| 2.12      | Taster in der Schalttafel aus- und einbauen  | 292        |
| 2.13      | Einsteller für beheizbaren Sitz E94 / E95 aus- und einbauen  | 293        |
| 2.14      | Taster für Einparkservice E536 aus- und einbauen   | 293        |
| 2.15      | Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen  | 294        |
| 2.16      | Schalter für Spiegelverstellung E43 / E168 aus- und einbauen   | 294        |
| 2.17      | Bedienungseinheit für Fensterheber in Fahrertür E512 aus- und einbauen   | 294        |
| 2.18      | Fensterheberschalter in Beifahrertür E107 aus- und einbauen  | 295        |

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| 2.19                  | Schalter für Innenverriegelung E150 / E198 aus- und einbauen                                     | 295        |
| 2.20                  | Bedienungseinheit für Sitz mit Memoryfunktion E97 / E277 aus- und einbauen                       | 295        |
| 2.21                  | Taster für Fernentriegelung der Heckklappe E233 aus- und einbauen                                | 296        |
| 2.22                  | Schalter für Alarmanlage aus E217 aus- und einbauen  | 296        |
| 2.23                  | Türkontaktschalter F2 / F3 aus- und einbauen   | 297        |
| 2.24                  | Taster für Fensterheber hinten in Tür hinten E700 / E705 aus- und einbauen                       | 297        |
| 2.25                  | Schalter für Innenverriegelung hinten E273 / E274 aus- und einbauen                              | 297        |
| 2.26                  | Bedienungseinheit für Sitzverstellung hinten E683 / E688 aus- und einbauen                       | 298        |
| 2.27                  | Türkontaktschalter hinten F10 / F11 aus- und einbauen  | 298        |
| 2.28                  | Taster für elektromechanische Feststellbremse E538 / Taster für AUTO HOLD E540 aus- und einbauen | 298        |
| 2.29                  | Taster für Zugang und Startberechtigung E408 aus- und einbauen                                   | 299        |
| 2.30                  | Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes E128 / E129 aus- und einbauen                | 300        |
| 2.31                  | Taster für Luftverbesserungssystem E677 aus- und einbauen, Ländervariante                        | 301        |
| 2.32                  | Schalter für Multikontursitz hinten E660 / E661 aus- und einbauen                                | 302        |
| 2.33                  | Taster für Entriegelung des Heckklappen-Schließzylinders F248 aus- und einbauen                  | 302        |
| 2.34                  | Taster für Schließung der Heckklappe im Kofferraum E406 aus- und einbauen                        | 302        |
| 2.35                  | Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen  | 303        |
| 2.36                  | Kontaktschalter für Make-up-Spiegel F147 / F148 aus- und einbauen                                | 303        |
| 2.37                  | Taster für Schiebedach E325 aus- und einbauen  | 304        |
| 2.38                  | Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen  | 304        |
| 2.39                  | Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen                                   | 305        |
| <b>3</b>              | <b>Weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum</b>  | <b>306</b> |
| 3.1                   | Einbauorteübersicht - weitere Leuchten und Bedienelemente im Innenraum                           | 306        |
| 3.2                   | Luftfeuchtigkeitsgeber G355 aus- und einbauen  | 307        |
| <b>4</b>              | <b>Diebstahlwarnanlage</b>   | <b>311</b> |
| 4.1                   | Montageübersicht - Innenraumüberwachung  | 311        |
| 4.2                   | Alarmhorn H12 aus- und einbauen  | 312        |
| 4.3                   | Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen  | 313        |
| <b>5</b>              | <b>Wegfahrsicherung</b>  | <b>314</b> |
| 5.1                   | Lesespule für Wegfahrsicherung aus- und einbauen   | 314        |
| <b>6</b>              | <b>Spurwechselassistent</b>  | <b>315</b> |
| 6.1                   | Montageübersicht - Spurwechselassistent  | 315        |
| 6.2                   | Taster für Spurwechselassistent E530 aus- und einbauen   | 316        |
| 6.3                   | Warnleuchte für Spurwechselassistent im Außenspiegel K233 / K234 aus- und einbauen               | 316        |
| 6.4                   | Steuergerät für Spurwechselassistent J769 / J770 aus- und einbauen                               | 317        |
| 6.5                   | Spurwechselassistent kalibrieren   | 317        |
| <b>7</b>              | <b>Frontkamera für Assistenzsysteme</b>  | <b>325</b> |
| 7.1                   | Einbauorteübersicht - Frontkamera für Assistenzsysteme   | 325        |
| 7.2                   | Frontkamera für Assistenzsysteme aus- und einbauen   | 326        |
| 7.3                   | Steuergerät für Bildverarbeitung J851 aus- und einbauen  | 328        |
| <b>8</b>              | <b>Anhängevorrichtung</b>  | <b>329</b> |
| 8.1                   | Montageübersicht - Steckdose, Steuergerät für Anhängererkennung                                  | 329        |
| 8.2                   | Taster für elektrisch schwenkbare Anhängevorrichtung E474 aus- und einbauen                      | 330        |
| 8.3                   | Steckdose für Anhängerbetrieb  | 330        |
| 8.4                   | Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen   | 330        |
| <b>9</b>              | <b>Zigarettenanzünder, Steckdose</b>   | <b>332</b> |
| 9.1                   | Montageübersicht - Zigarettenanzünder, 12-Volt-Steckdose   | 332        |
| 9.2                   | Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen  | 334        |
| 9.3                   | Lampe für Steckdosenbeleuchtung L42 aus- und einbauen  | 334        |
| 9.4                   | Zigarettenanzünder, Steckdose aus- und einbauen  | 335        |
| <b>97 - Leitungen</b> |  | <b>343</b> |
| <b>1</b>              | <b>Relaisräger, Sicherungsträger, E-Boxen</b>  | <b>343</b> |

Urheberrechtlich geschützt. Kopieren für private und gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung Audi AG. Hinsichtlich der Richtigkeit der Angaben auf diesem Dokument, Copyright bei Audi AG.



|          |   |            |
|----------|---|------------|
| 1.1      | Einbauorteübersicht - Relaisträger, Sicherungsträger, E-Boxen                     | 343        |
| 1.2      | E-Box aus- und einbauen   | 350        |
| 1.3      | Relais- und Sicherungshalter in der E-Box aus- und einbauen                       | 351        |
| 1.4      | Entstörkondensator C24 aus- und einbauen  | 354        |
| 1.5      | Sicherungshalter Frontend aus- und einbauen                                       | 355        |
| 1.6      | Sicherungshalter Schalttafel aus- und einbauen                                    | 357        |
| 1.7      | Relais- und Sicherungsträger hinter der Schalttafel Fahrerseite aus- und einbauen | 361        |
| 1.8      | Relais- und Sicherungshalter im Kofferraum aus- und einbauen                      | 364        |
| 1.9      | Leitungsverteiler TV1 aus- und einbauen   | 372        |
| 1.10     | Umschaltrelais für Starterbatterie J580 aus- und einbauen                         | 373        |
| 1.11     | Batterietrennrelais J7 aus- und einbauen  | 374        |
| <b>2</b> | <b>Steuergeräte</b>   | <b>375</b> |
| 2.1      | Einbauorteübersicht - Steuergeräte  | 375        |
| 2.2      | Montageübersicht - Diagnose-Interface für Datenbus                                | 379        |
| 2.3      | Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen  | 379        |
| 2.4      | Zentralsteuergerät 2 für Komfortsystem J773 aus- und einbauen                     | 381        |
| 2.5      | Haltegerüste für Steuergeräte aus- und einbauen                                   | 384        |
| 2.6      | Steuergerät für Garagentoröffnung aus- und einbauen                               | 389        |
| 2.7      | Diagnose-Interface für Datenbus J533 aus- und einbauen                            | 390        |
| 2.8      | Steckverbindung am Diagnose-Interface für Datenbus J533                           | 393        |
| <b>3</b> | <b>Steckverbindungen</b>  | <b>395</b> |
| 3.1      | Einbauorteübersicht - Steckverbindungen   | 395        |
| 3.2      | CAN-Trennstecker aus- und einbauen  | 396        |
| 3.3      | Tür-Trennstecker trennen  | 398        |
| 3.4      | Kupplungsstation A-Säule rechts aus- und einbauen                                 | 398        |
| 3.5      | Elektrische Leitungsstränge und Steckverbindungen reparieren                      | 399        |
| <b>4</b> | <b>Entriegeln und Zerlegen von Steckergehäusen</b>                                | <b>400</b> |
| <b>5</b> | <b>Kontaktflächen reinigen</b>  | <b>401</b> |
| <b>6</b> | <b>Antennenleitungen reparieren</b>   | <b>402</b> |
| <b>7</b> | <b>Lichtwellenleiter</b>  | <b>403</b> |
| <b>8</b> | <b>Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b>                           | <b>404</b> |

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