

## Reparaturleitfaden Audi A4 Cabriolet 2003 >

### Elektrische Anlage

Ausgabe 01.2009



# Audi

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

## Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### Reparaturgruppe

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



# Audi

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 Wartungsfreie Batterien .....  | 2         |
| 2.3 Batterie ab- und anklennen .....   | 2         |
| 2.4 Batterie aus- und einbauen .....   | 3         |
| 2.5 Batterie prüfen .....  | 6         |
| 2.6 Batterie laden .....   | 7         |
| 2.7 Vorarbeiten zum Batterieladen .....  | 7         |
| 2.8 Vorarbeiten für den Batterie-Stützbetrieb .....  | 8         |
| <b>3 Generator aus- und einbauen</b> .....   | <b>10</b> |
| 3.1 Fahrzeuge mit 1,8l Turbo- und 2,0l MPI-Motor .....   | 10        |
| 3.2 Fahrzeuge mit 2,4l MPI-Motor .....   | 13        |
| 3.3 Fahrzeuge mit 3,0l MPI-Motor .....   | 16        |
| 3.4 Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor .....   | 19        |
| 3.5 Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor .....   | 21        |
| 3.6 Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor .....   | 29        |
| 3.7 Fahrzeuge mit 2,5l TDI-Motor .....   | 31        |
| 3.8 Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l TDI-Motor .....   | 35        |
| <b>4 Generator prüfen und instand setzen</b> .....   | <b>39</b> |
| 4.1 Generator prüfen .....   | 39        |
| 4.2 Generator instand setzen .....   | 39        |
| <b>5 Anlasser aus- und einbauen</b> .....  | <b>40</b> |
| 5.1 Fahrzeuge mit 1,8l Turbo- und 2,0l MPI-Motor .....   | 40        |
| 5.2 Fahrzeuge mit 2,4l- und 3,0l MPI-Motor .....   | 41        |
| 5.3 Fahrzeuge mit 3,2l FSI-Motor .....   | 42        |
| 5.4 Fahrzeuge mit 4,2l MPI-Motor .....   | 43        |
| 5.5 Fahrzeuge mit 2,0l TDI-Motor .....   | 48        |
| 5.6 Fahrzeuge mit 2,5l TDI-Motor .....   | 50        |
| 5.7 Fahrzeuge mit 2,7l; 3,0l 6-Zyl. TDI-Motor .....  | 51        |
| <b>6 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA)</b> .....   | <b>53</b> |
| <b>90 - Armaturen, Instrumente</b> .....   | <b>54</b> |
| <b>1 Kontaktkorrosion!</b> .....   | <b>54</b> |
| <b>2 Kombiinstrument</b> .....   | <b>55</b> |
| 2.1 Anzeige „dEF“ im Tageswegstreckenzähler .....  | 55        |
| 2.2 Kombiinstrument aus- und einbauen .....  | 55        |
| 2.3 Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument .....   | 57        |
| 2.4 Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument .....              | 58        |
| 2.5 Anschlussbelegung am Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G - Fahrzeuge mit Frontantrieb ..... | 60        |
| 2.6 Anschlussbelegung an den Kraftstoffvorratsgebern - Fahrzeuge mit Allradantrieb .....         | 60        |
| 2.7 Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige G2 .....                          | 61        |
| 2.8 Anschlussbelegung am Kühlmitteltemperaturgeber G62 .....                                     | 66        |
| 2.9 Empfänger für Funkuhr J489 aus- und einbauen .....   | 68        |
| <b>3 Anzünder, 12-Volt Steckdose</b> .....   | <b>69</b> |
| 3.1 Zigarettenanzünder U1 aus- und einbauen .....  | 69        |
| 3.2 Lampe für Zigarettenanzünderbeleuchtung L28 aus- und einbauen .....                          | 70        |
| 3.3 Steckdose U aus- und einbauen .....  | 71        |
| <b>4 Signalhörner</b> .....  | <b>72</b> |
| 4.1 Signalhorn aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006 .....                           | 72        |



|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 4.2       | Signalhorn aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007                                    | 72         |
| <b>92</b> | <b>- Scheibenwisch- und -waschanlage</b>   | <b>74</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Kontaktkorrosion!</b>   | <b>74</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Frontscheibenwischanlage</b>  | <b>75</b>  |
| 2.1       | Scheibenwischerblatt ersetzen  | 75         |
| 2.2       | Scheibenwischerarme aus- und einbauen  | 75         |
| 2.3       | Scheibenwischerarme einstellen   | 76         |
| 2.4       | Scheibenwischermotor aus- und einbauen   | 77         |
| <b>3</b>  | <b>Frontscheibenwaschanlage</b>  | <b>80</b>  |
| 3.1       | Waschwasserbehälter aus- und einbauen  | 80         |
| 3.2       | Spritzdüsen aus- und einbauen  | 81         |
| 3.3       | Spritzdüsen einstellen   | 82         |
| <b>4</b>  | <b>Scheinwerferreinigungsanlage</b>  | <b>84</b>  |
| 4.1       | Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006 | 84         |
| 4.2       | Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007  | 85         |
| 4.3       | Spritzdüsen einstellen   | 85         |
| 4.4       | Waschwasserbehälter aus- und einbauen  | 85         |
| <b>5</b>  | <b>Waschwasserleitungen</b>  | <b>86</b>  |
| <b>94</b> | <b>- Leuchten, Lampen, Schalter - außen</b>  | <b>87</b>  |
| <b>1</b>  | <b>Kontaktkorrosion!</b>   | <b>87</b>  |
| <b>2</b>  | <b>Halogenscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006</b>                                     | <b>88</b>  |
| 2.1       | Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht  | 88         |
| 2.2       | Scheinwerfer aus- und einbauen   | 89         |
| 2.3       | Scheinwerfer einstellen  | 90         |
| 2.4       | Glühlampe für Abblendlicht wechseln  | 90         |
| 2.5       | Glühlampe für Fernlicht wechseln   | 91         |
| 2.6       | Glühlampe für Standlicht wechseln  | 92         |
| 2.7       | Glühlampe für Blinklicht wechseln  | 92         |
| 2.8       | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen  | 93         |
| 2.9       | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen   | 93         |
| 2.10      | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen   | 94         |
| <b>3</b>  | <b>Halogenscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007</b>                                      | <b>95</b>  |
| 3.1       | Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht  | 95         |
| 3.2       | Scheinwerfer aus- und einbauen   | 96         |
| 3.3       | Scheinwerfer einstellen  | 97         |
| 3.4       | Glühlampe für Abblendlicht wechseln  | 97         |
| 3.5       | Glühlampe für Fernlicht wechseln   | 98         |
| 3.6       | Glühlampe für Standlicht wechseln  | 99         |
| 3.7       | Glühlampe für Blinklicht wechseln  | 100        |
| 3.8       | Reparatursatz für Stellmotor für Leuchtweitenregelung einbauen                                 | 101        |
| 3.9       | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen   | 102        |
| 3.10      | Scheinwerfer von Rechts- auf Linksverkehr umstellen  | 103        |
| 3.11      | Scheinwerfer von Links- auf Rechtsverkehr umstellen  | 104        |
| <b>4</b>  | <b>Gasentladungsscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006</b>                               | <b>105</b> |
| 4.1       | Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen                                    | 105        |
| 4.2       | Gasentladungsscheinwerfer - Bauteileübersicht  | 105        |
| 4.3       | Scheinwerfer aus- und einbauen   | 106        |
| 4.4       | Scheinwerfer einstellen  | 108        |
| 4.5       | Gasentladungslampe wechseln  | 108        |
| 4.6       | Glühlampe für Fernlicht wechseln   | 109        |
| 4.7       | Glühlampe für Standlicht wechseln  | 110        |

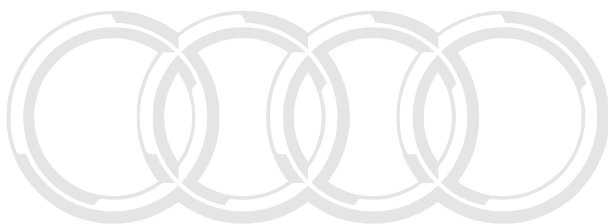
|           |  |            |
|-----------|--|------------|
| 4.8       | Glühlampe für Blinklicht wechseln  | 111        |
| 4.9       | Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen                   | 111        |
| 4.10      | Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen                    | 112        |
| 4.11      | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen                                     | 113        |
| 4.12      | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen                               | 113        |
| <b>5</b>  | <b>Gasentladungsscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007</b>                    | <b>115</b> |
| 5.1       | Anwendungs- und Sicherheitshinweise für Gasentladungslampen                        | 115        |
| 5.2       | Gasentladungsscheinwerfer - Bauteileübersicht                                      | 115        |
| 5.3       | Scheinwerfer aus- und einbauen   | 116        |
| 5.4       | Scheinwerfer einstellen  | 118        |
| 5.5       | Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer  | 118        |
| 5.6       | Gasentladungslampe wechseln  | 122        |
| 5.7       | Glühlampe für Tagesfahrlicht wechseln  | 124        |
| 5.8       | Glühlampe für Standlicht wechseln  | 124        |
| 5.9       | Magnet für Fernlicht- und Abblendlichtumschaltung N347 / N348 aus- und einbauen    | 125        |
| 5.10      | Glühlampe für Blinklicht wechseln  | 125        |
| 5.11      | Steuergerät für Gasentladungslampe J343 / J344 aus- und einbauen                   | 126        |
| 5.12      | Sensor für Schwenkmodulposition G474 / G475 aus- und einbauen                      | 127        |
| 5.13      | Leistungsmodul für Scheinwerfer J667 / J668 aus- und einbauen                      | 127        |
| 5.14      | Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts V318 / V319 aus- und einbauen              | 127        |
| 5.15      | Stellmotor für Leuchtweitenregelung V48 / V49 aus- und einbauen                    | 127        |
| 5.16      | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen                                     | 127        |
| 5.17      | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen - Fahrzeuge mit Umstellhebel  | 128        |
| 5.18      | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen - Fahrzeuge ohne Umstellhebel | 129        |
| <b>6</b>  | <b>Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006</b>                           | <b>130</b> |
| 6.1       | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen  | 130        |
| 6.2       | Glühlampen am Nebelscheinwerfer wechseln   | 131        |
| 6.3       | Nebelscheinwerfer einstellen   | 131        |
| <b>7</b>  | <b>Nebelscheinwerfer - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007</b>                            | <b>132</b> |
| 7.1       | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen - Audi A4                                      | 132        |
| 7.2       | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen - Audi S-Line                                  | 133        |
| 7.3       | Glühlampe für Nebelscheinwerfer wechseln - Audi A4                                 | 134        |
| 7.4       | Glühlampe für Nebelscheinwerfer wechseln - Audi S-Line                             | 135        |
| 7.5       | Nebelscheinwerfer einstellen   | 135        |
| <b>8</b>  | <b>Seitliche Blinkleuchten</b>   | <b>136</b> |
| 8.1       | Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen   | 136        |
| <b>9</b>  | <b>Heckleuchten - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006</b>                                | <b>137</b> |
| 9.1       | Heckleuchte - Bauteileübersicht  | 137        |
| 9.2       | Heckleuchte und Lampenträger aus- und einbauen                                     | 138        |
| 9.3       | Heckleuchte zur Fahrzeugkontur ausrichten  | 139        |
| <b>10</b> | <b>Heckleuchten - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007</b>                                 | <b>140</b> |
| 10.1      | Heckleuchte - Bauteileübersicht  | 140        |
| 10.2      | Heckleuchte und Lampenträger aus- und einbauen                                     | 141        |
| 10.3      | Heckleuchte zur Fahrzeugkontur ausrichten  | 142        |
| <b>11</b> | <b>Hochgesetzte Bremsleuchte</b>   | <b>143</b> |
| 11.1      | Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen  | 143        |
| <b>12</b> | <b>Kennzeichenbeleuchtung</b>  | <b>144</b> |
| 12.1      | Kennzeichenleuchte aus- und einbauen   | 144        |
| <b>13</b> | <b>Schaltermodul Lenksäule (SMLS)</b>  | <b>145</b> |
| 13.1      | Schaltermodul Lenksäule (SMLS)   | 145        |
| 13.2      | Schaltermodul-Lenksäule (SMLS) – Bauteileübersicht                                 | 145        |
| 13.3      | Schaltermodul Lenksäule (SMLS) aus- und einbauen                                   | 146        |
| 13.4      | Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen                                    | 147        |
| 13.5      | Lenkwinkelgeber G85 aus- und einbauen  | 148        |



|           |   |            |
|-----------|---|------------|
| 13.6      | Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 aus- und einbauen   | 149        |
| 13.7      | Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 – Vorderseite  | 149        |
| 13.8      | Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik J527 – Rückseite  | 151        |
| 13.9      | Blinklichtschalter E2 aus- und einbauen   | 152        |
| 13.10     | Schalter für GRA E45 aus- und einbauen  | 153        |
| 13.11     | Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb E22 aus- und einbauen  | 154        |
| <b>14</b> | <b>Schließzylinder und Zündanlassschalter</b>   | <b>155</b> |
| 14.1      | Schließzylinder aus- und einbauen   | 155        |
| 14.2      | Zündanlassschalter aus- und einbauen  | 156        |
| 14.3      | Anschlussbelegung am Zündanlassschalter   | 157        |
| <b>15</b> | <b>Einparkhilfe</b>   | <b>158</b> |
| 15.1      | Einparkhilfe - Bauteileübersicht  | 158        |
| 15.2      | Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen   | 159        |
| 15.3      | Warnsummer für Einparkhilfe vorn H22 aus- und einbauen - 8-Kanal-Einparkhilfe   | 160        |
| 15.4      | Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 02.2007  | 160        |
| 15.5      | Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.2007   | 161        |
| 15.6      | Geber für Einparkhilfe vorne aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006  | 161        |
| 15.7      | Geber für Einparkhilfe vorne aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007   | 162        |
| 15.8      | Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen   | 163        |
| <b>16</b> | <b>Automatische Leuchtweitenregelung</b>  | <b>164</b> |
| 16.1      | Automatische Leuchtweitenregelung - Bauteileübersicht   | 164        |
| 16.2      | Steuergerät für Leuchtweitenregelung J431 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>Schalter</b>   | <b>167</b> |
| 2.1       | Lichtschalter aus- und einbauen   | 167        |
| 2.2       | Einsteller für Leuchtweitenregelung bzw. Schalter „coming home“ aus- und einbauen   | 167        |
| 2.3       | Schalter in der Mittelkonsole aus- und einbauen   | 168        |
| 2.4       | Schalter für Sitzheizung vorne aus- und einbauen  | 168        |
| 2.5       | Schalter mit Regulierung des beheizbaren Rücksitzes E128 / E129 aus- und einbauen   | 168        |
| 2.6       | Schalter für Handschuhfachleuchte E26 aus- und einbauen   | 169        |
| 2.7       | Taster für Verdeckbetätigung E137 aus- und einbauen   | 169        |
| 2.8       | Schalter für Spiegelverstellung E43 aus- und einbauen   | 170        |
| 2.9       | Fensterheberschalter E40 / E41 / E53 / E55 aus- und einbauen  | 171        |
| 2.10      | Türkontaktschalter aus- und einbauen  | 171        |
| 2.11      | Schalter für Innenverriegelung E150 / E198 (Zentralverriegelungsschalter) aus- und einbauen                               | 172        |
| 2.12      | Schalter für Deaktivierung der Innenraumüberwachung E183 bzw. Schalter für Heckklappenentriegelung E165 aus- und einbauen | 172        |
| 2.13      | Schalter für Sitzmemory mit Taster für Sitzmemory ON/OFF aus- und einbauen  | 172        |
| 2.14      | Steuergerät für Garagentoröffner J530 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 2006                                   | 174        |
| 2.15      | Steuergerät für Garagentoröffnung J530 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab Modelljahr 2007                                   | 174        |
| 2.16      | Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 05.2006                                    | 175        |
| 2.17      | Bedienungseinheit für Garagentoröffnung E284 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 06.2006                                     | 175        |
| 2.18      | Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen   | 176        |
| <b>3</b>  | <b>Wegfahrsicherung</b>   | <b>177</b> |
| <b>4</b>  | <b>Ultraschall-Innenraumüberwachung</b>   | <b>178</b> |
| 4.1       | Sende- und Empfangsmodul 1 für Innenraumüberwachung G303 aus- und einbauen  | 178        |
| 4.2       | Sende- und Empfangsmodul 2 für Innenraumüberwachung G305 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 06.2006                        | 178        |
| 4.3       | Sensor für Diebstahlwarnanlage G578 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 07.2006  | 179        |

|                       |  |            |
|-----------------------|--|------------|
| 4.4                   | Alarmhorn H12 aus- und einbauen  | 179        |
| <b>5</b>              | <b>Innenleuchten</b>   | <b>181</b> |
| 5.1                   | Beleuchtung für Make-up-Spiegel aus- und einbauen                                | 181        |
| 5.2                   | Innenleuchte/Leseleuchte vorne aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 05.2006         | 181        |
| 5.3                   | Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 06.2006           | 181        |
| 5.4                   | LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen                                    | 182        |
| 5.5                   | Glühlampen für Innenleuchte/Leseleuchte vorn wechseln - Fahrzeuge bis 05.2006    | 182        |
| 5.6                   | Lampen für Innenleuchte/Leseleuchte vorn wechseln - Fahrzeuge ab 06.2006         | 183        |
| 5.7                   | Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen bis 05.2004 | 183        |
| 5.8                   | Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen ab 06.2004  | 183        |
| 5.9                   | Handschuhfachleuchte aus- und einbauen   | 184        |
| 5.10                  | Ascherbeleuchtung vorn aus- und einbauen   | 184        |
| 5.11                  | Fußraumleuchte vorn aus- und einbauen  | 185        |
| 5.12                  | Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen                             | 185        |
| 5.13                  | Türsicherungsleuchte und Einstiegsleuchte aus- und einbauen                      | 186        |
| 5.14                  | Kofferraumleuchten aus- und einbauen   | 186        |
| <b>6</b>              | <b>Beheizbares Lenkrad</b>   | <b>187</b> |
| <b>7</b>              | <b>Anhängevorrichtung</b>  | <b>188</b> |
| 7.1                   | Anschlussdose für Anhängevorrichtung   | 188        |
| 7.2                   | Steuergerät für Anhängererkennung J345 aus- und einbauen                         | 188        |
| <b>97 - Leitungen</b> |  | <b>189</b> |
| <b>1</b>              | <b>Kontaktkorrosion!</b>   | <b>189</b> |
| <b>2</b>              | <b>Relaissträger, Sicherungsträger</b>   | <b>190</b> |
| 2.1                   | Sicherungshalter aus- und einbauen   | 190        |
| 2.2                   | Tür-Trennstecker links trennen   | 191        |
| 2.3                   | Bordnetzsteuergerät J519 aus- und einbauen                                       | 192        |
| 2.4                   | 9-fach Relaissträger aus- und einbauen   | 193        |
| 2.5                   | 3-fach Relaissträger aus- und einbauen   | 194        |
| 2.6                   | 4-fach Relaissträger aus- und einbauen   | 194        |
| 2.7                   | Kupplungsstation Säule A links aus- und einbauen                                 | 196        |
| 2.8                   | Zentralsteuergerät für Komfortsystem J393 aus- und einbauen                      | 196        |
| 2.9                   | Tür-Trennstecker rechts trennen  | 197        |
| 2.10                  | Kupplungsstation Säule A rechts aus- und einbauen                                | 198        |
| 2.11                  | Sicherungshalter für Hauptsicherung aus- und einbauen                            | 199        |
| 2.12                  | E-Box Wasserkasten aus- und einbauen   | 199        |
| 2.13                  | Lüfter für E-Box Wasserkasten aus- und einbauen                                  | 202        |
| 2.14                  | 4-fach Relaissträger in der E-Box Wasserkasten aus- und einbauen                 | 202        |
| 2.15                  | Kupplungsstation E-Box Wasserkasten aus- und einbauen                            | 204        |
| <b>3</b>              | <b>Reparatur von Leitungssträngen und Steckverbindungen</b>                      | <b>207</b> |
| <b>4</b>              | <b>Reparatur von Kontaktgehäusen und Steckverbindungen</b>                       | <b>208</b> |
| <b>5</b>              | <b>Entriegeln und Zerlegen von Kontaktgehäusen</b>                               | <b>209</b> |
| <b>6</b>              | <b>Kontaktflächen reinigen mit dem Kontaktflächen-Reinigungsset VAS 6410</b>     | <b>210</b> |
| <b>7</b>              | <b>Reparatur von Antennenleitungen</b>   | <b>211</b> |
| <b>8</b>              | <b>Fahrzeugdiagnose-, Mess- und Informationssysteme</b>                          | <b>212</b> |

Urheberrechtlich geschützt. Audi AG. Dieses Dokument ist eine Sonderausgabe, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG. übernimmt keine Haftung und 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.