

Inhaltsverzeichnis

| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA | 1 |
| 1 Batterie | 1 |
| 1.1 Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln | 1 |
| 1.2 Warnhinweise und Sicherheitsvorschriften für Blei-Säure-Batterien | 2 |
| 1.3 Batterie-Behandlungshinweise | 3 |
| 1.4 Batterie ab- und anklennen | 4 |
| 1.5 Batterie aus- und einbauen | 5 |
| 1.6 Batterie auf festen Sitz prüfen | 7 |
| 1.7 Batterien mit Zentralentgasung | 8 |
| 1.8 Batterie mit „Magischem Auge“ | 9 |
| 1.9 Sichtprüfung der Batterie | 9 |
| 1.10 Ruhespannungsmessung | 10 |
| 1.11 Säurestand prüfen - Batterien mit „Magischem Auge“ | 11 |
| 1.12 Säurestand prüfen - Batterien mit Verschlussstopfen | 11 |
| 1.13 Säuredichte aller Zellen prüfen - Batterien mit Verschlussstopfen | 12 |
| 1.14 Spannung unter Belastung messen | 15 |
| 1.15 Batterie laden | 16 |
| 1.16 Batterie schnellladen | 20 |
| 2 Generator aus- und einbauen | 22 |
| 2.1 Fahrzeuge mit 4-Zyl. Benzin-Motor | 22 |
| 2.2 Fahrzeuge mit 6-Zyl. Saug-Motor | 24 |
| 2.3 Fahrzeuge mit 6-Zyl. Biturbo-Motor | 28 |
| 2.4 Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor | 31 |
| 2.5 Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor | 34 |
| 3 Generator instand setzen | 39 |
| 3.1 Bosch-Generator - Bauteileübersicht | 39 |
| 3.2 Valeo-Generator - Bauteileübersicht | 40 |
| 3.3 Keilrippenriemenscheibe ohne Freilauf aus- und einbauen | 40 |
| 3.4 Keilrippenriemenscheibe mit Freilauf aus- und einbauen | 41 |
| 4 Anlasser aus- und einbauen | 43 |
| 4.1 Fahrzeuge mit 4-Zyl. Motor | 43 |
| 4.2 Fahrzeuge mit 6-Zyl. Saug-Motor | 45 |
| 4.3 Fahrzeuge mit 6-Zyl. Biturbo-Motor | 46 |
| 4.4 Fahrzeuge mit 6-Zyl. TDI-Motor | 46 |
| 5 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) - Fahrzeuge mit Gaszug | 51 |
| 5.1 Steuergerät für GRA J213 aus- und einbauen | 51 |
| 5.2 Gestänge am Stellelement einstellen | 51 |
| 5.3 Stellelement aus- und einbauen | 52 |
| 5.4 Unterdruckpumpe aus- und einbauen | 52 |
| 5.5 Belüftungsventile aus- und einbauen | 53 |
| 5.6 Dichtheitsprüfung der Unterdruckanlage | 53 |
| 6 Geschwindigkeitsregelanlage (GRA) - Fahrzeuge mit E-Gas | 55 |
| 6.1 Fahrzeuge mit TDI-Motor | 55 |
| 6.2 Fahrzeuge mit Benzin-Motor | 55 |
| 90 - Armaturen, Instrumente | 56 |
| 1 Kombiinstrument - Fahrzeuge bis Modelljahr 1999 | 56 |
| 1.1 Anzeige „dEF“ im Tageswegstreckenzähler | 56 |
| 1.2 Kombiinstrument aus- und einbauen | 56 |
| 1.3 Lampenbelegung am Kombiinstrument - Fahrzeuge bis Modelljahr 1997 | 58 |
| 1.4 Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument - Fahrzeuge bis Modelljahr 1997 | 62 |

| | | |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.5 | Lampenbelegung am Kombiinstrument - Fahrzeuge ab Modelljahr 1998 | 65 |
| 1.6 | Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument - Fahrzeuge ab Modelljahr 1998 | 66 |
| 1.7 | Signal vom Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 prüfen | 68 |
| 1.8 | Signal vom Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen | 70 |
| 1.9 | Signal vom Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige G2 prüfen | 71 |
| 2 | Kombiinstrument - Fahrzeuge ab Modelljahr 2000 | 73 |
| 2.1 | Anzeige „dEF“ im Tageswegstreckenzähler | 73 |
| 2.2 | Kombiinstrument aus- und einbauen | 73 |
| 2.3 | Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument | 75 |
| 2.4 | Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument | 77 |
| 2.5 | Funkuhr aus- und einbauen | 80 |
| 2.6 | Signal vom Geber für Geschwindigkeitsmesser G22 prüfen | 80 |
| 2.7 | Signal vom Geber für Kraftstoffvorratsanzeige G prüfen | 83 |
| 2.8 | Signal vom Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige G2 prüfen | 85 |
| 2.9 | Verbrauchssignal prüfen | 88 |
| 92 | - Scheibenwisch- und -waschanlage | 90 |
| 1 | Frontscheibenwischanlage instand setzen | 90 |
| 1.1 | Scheibenwischanlage - Bauteileübersicht | 90 |
| 1.2 | Scheibenwischerblatt ersetzen | 91 |
| 1.3 | Scheibenwischerarme aus- und einbauen | 91 |
| 1.4 | Scheibenwischerarme einstellen | 92 |
| 1.5 | Scheibenwischermotor aus- und einbauen | 93 |
| 1.6 | Scheibenwischerrubbeln beseitigen | 95 |
| 2 | Frontscheibenwaschanlage instand setzen | 97 |
| 2.1 | Waschwasserbehälter Audi A4 - Bauteileübersicht | 97 |
| 2.2 | Waschwasserbehälter Audi S4/RS4 - Bauteileübersicht | 98 |
| 2.3 | Waschwasserbehälter aus- und einbauen | 99 |
| 2.4 | Spritzdüsen aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 100 |
| 2.5 | Beheizbare Spritzdüsen aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 101 |
| 2.6 | Spritzdüsen aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 102 |
| 2.7 | Spritzdüsen einstellen | 102 |
| 2.8 | Verlegung und Befestigung der Schläuche der Frontscheibenwaschanlage | 103 |
| 3 | Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen - Avant | 104 |
| 3.1 | Heckscheibenwischer für Fahrzeuge bis 01.1999 - Bauteileübersicht | 104 |
| 3.2 | Heckscheibenwischer für Fahrzeuge ab 02.1999 - Bauteileübersicht | 105 |
| 3.3 | Spritzdüse aus- und einbauen | 106 |
| 3.4 | Spritzdüse einstellen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 106 |
| 3.5 | Spritzdüse einstellen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 107 |
| 3.6 | Scheibenwischerarm aus- und einbauen | 107 |
| 3.7 | Scheibenwischerarm einstellen | 108 |
| 3.8 | Heckscheibenwischerrubbeln beseitigen | 108 |
| 3.9 | Heckscheibenwischermotor - Bauteileübersicht | 109 |
| 3.10 | Anschlussrohr für Spritzdüse ersetzen | 110 |
| 3.11 | Heckscheibenwischermotor aus- und einbauen | 112 |
| 3.12 | Waschwasserbehälter aus- und einbauen | 112 |
| 4 | Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen | 113 |
| 4.1 | Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage - Bauteileübersicht | 113 |
| 4.2 | Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen | 114 |
| 4.3 | Spritzdüsen einstellen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 114 |
| 4.4 | Spritzdüsen einstellen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 115 |
| 4.5 | Waschwasserbehälter aus- und einbauen | 115 |
| 94 | - Leuchten, Lampen, Schalter - außen | 116 |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1 | Halogenscheinwerfer ohne Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 116 |
| 1.1 | Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht | 116 |
| 1.2 | Scheinwerfer aus- und einbauen | 117 |
| 1.3 | Scheinwerfer einstellen | 118 |
| 1.4 | Glühlampen für Abblendlicht/Fernlicht wechseln | 118 |
| 1.5 | Glühlampe für Standlicht wechseln | 119 |
| 1.6 | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen | 120 |
| 1.7 | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen | 121 |
| 1.8 | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen | 121 |
| 2 | Halogenscheinwerfer mit Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 123 |
| 2.1 | Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht | 123 |
| 2.2 | Scheinwerfer aus- und einbauen | 124 |
| 2.3 | Scheinwerfer einstellen | 125 |
| 2.4 | Glühlampen für Abblendlicht wechseln | 125 |
| 2.5 | Glühlampe für Fernlicht wechseln | 126 |
| 2.6 | Glühlampe für Standlicht wechseln | 127 |
| 2.7 | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen | 128 |
| 2.8 | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen | 129 |
| 2.9 | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen | 129 |
| 3 | Halogenscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 131 |
| 3.1 | Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht | 131 |
| 3.2 | Scheinwerfer aus- und einbauen | 132 |
| 3.3 | Scheinwerfer einstellen | 133 |
| 3.4 | Glühlampe für Abblendlicht wechseln | 133 |
| 3.5 | Glühlampe für Fernlicht wechseln | 134 |
| 3.6 | Glühlampe für Standlicht wechseln | 136 |
| 3.7 | Glühlampe für Blinklicht wechseln | 137 |
| 3.8 | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen | 137 |
| 3.9 | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen | 139 |
| 3.10 | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen | 139 |
| 4 | Gasentladungsscheinwerfer instand setzen | 141 |
| 4.1 | Gasentladungsscheinwerfer - Bauteileübersicht | 141 |
| 4.2 | Scheinwerfer aus- und einbauen | 142 |
| 4.3 | Scheinwerfer einstellen | 143 |
| 4.4 | Gasentladungslampe wechseln | 144 |
| 4.5 | Glühlampe für Fernlicht wechseln | 145 |
| 4.6 | Glühlampe für Standlicht wechseln | 147 |
| 4.7 | Glühlampe für Blinklicht wechseln | 148 |
| 4.8 | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen | 149 |
| 4.9 | Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen | 151 |
| 4.10 | Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen | 152 |
| 4.11 | Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen | 152 |
| 5 | Blinklicht instand setzen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 154 |
| 5.1 | Gehäuse für Blinklicht aus- und einbauen | 154 |
| 5.2 | Glühlampe für Blinklicht wechseln | 155 |
| 6 | Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 156 |
| 6.1 | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen | 156 |
| 6.2 | Glühlampe für Nebelscheinwerfer wechseln | 156 |
| 6.3 | Nebelscheinwerfer einstellen | 157 |
| 7 | Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 158 |
| 7.1 | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen - Audi A4 | 158 |
| 7.2 | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen - Audi S4/RS4 | 159 |
| 7.3 | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen - Audi RS4 | 160 |
| 7.4 | Glühlampen am Nebelscheinwerfer wechseln - Deckel mit Schraubverschluss | 160 |
| 7.5 | Glühlampen am Nebelscheinwerfer wechseln - Deckel mit Bajonettverschluss | 161 |

| | | |
|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 7.6 | Glühlampen am Nebelscheinwerfer wechseln - Audi S4/RS4 | 161 |
| 7.7 | Nebelscheinwerfer einstellen | 162 |
| 8 | Seitliche Blinkleuchten | 163 |
| 8.1 | Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen | 163 |
| 9 | Heckleuchten instand setzen -Limousine - Fahrzeuge bis 01.1999 | 164 |
| 9.1 | Heckleuchte - Bauteileübersicht | 164 |
| 9.2 | Heckleuchte aus- und einbauen | 165 |
| 9.3 | Lampenträger aus- und einbauen | 166 |
| 9.4 | Blende für Heckleuchte aus- und einbauen | 166 |
| 10 | Heckleuchten instand setzen -Limousine - Fahrzeuge ab 02.1999 | 167 |
| 10.1 | Heckleuchte - Bauteileübersicht | 167 |
| 10.2 | Heckleuchte aus- und einbauen | 168 |
| 10.3 | Lampenträger aus- und einbauen | 168 |
| 10.4 | Blende für Heckleuchte aus- und einbauen | 169 |
| 11 | Heckleuchten instand setzen - Avant | 170 |
| 11.1 | Heckleuchte - Bauteileübersicht | 170 |
| 11.2 | Heckleuchte aus- und einbauen | 170 |
| 11.3 | Lampenträger aus- und einbauen | 171 |
| 12 | Hochgesetzte Bremsleuchte instand setzen | 173 |
| 12.1 | Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen - Limousine | 173 |
| 12.2 | Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen - Avant | 174 |
| 13 | Kennzeichenleuchte instand setzen | 175 |
| 13.1 | Kennzeichenleuchte aus- und einbauen | 175 |
| 14 | Lenkstockschalte instand setzen | 176 |
| 14.1 | Lenkstockschalte - Bauteileübersicht | 176 |
| 14.2 | Lenkstockschalte aus- und einbauen | 176 |
| 14.3 | Hebelschalte für Scheibenwischer/-wascher, FIS, Licht, Blinker/Lichtumschalte, GRA aus- und einbauen | 179 |
| 14.4 | Anschlussbelegung am Lenkstockschalte | 179 |
| 15 | Schließzylinder und Zündanlassschalte instand setzen | 182 |
| 15.1 | Schließzylinder aus- und einbauen | 182 |
| 15.2 | Zündanlassschalte aus- und einbauen | 184 |
| 15.3 | Anschlussbelegung am Zündanlassschalte | 186 |
| 16 | Einparkhilfe instand setzen | 187 |
| 16.1 | Einparkhilfe - Bauteileübersicht | 187 |
| 16.2 | Steuergerät für Einparkhilfe J446 aus- und einbauen | 188 |
| 16.3 | Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - Limousine | 188 |
| 16.4 | Warnsummer für Einparkhilfe hinten H15 aus- und einbauen - Avant | 189 |
| 16.5 | Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen | 189 |
| 17 | Automatische Leuchteweitenregelung instand setzen | 190 |
| 17.1 | Automatische Leuchteweitenregelung - Bauteileübersicht | 190 |
| 17.2 | Steuergerät für Leuchteweitenregelung J431 aus- und einbauen | 191 |
| 17.3 | Geber für Fahrzeugniveau vorn links G78 aus- und einbauen | 191 |
| 17.4 | Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Frontantrieb | 192 |
| 17.5 | Geber für Fahrzeugniveau hinten links G76 aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Allradantrieb | 192 |
| 96 - Leuchten, Lampen, Schalte - innen | | 193 |
| 1 | Schalte instand setzen | 193 |
| 1.1 | Warnlichtschalte E3 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 193 |
| 1.2 | Warnlichtschalte E3 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 193 |
| 1.3 | Einsteller für Leuchteweitenregelung E102 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 195 |
| 1.4 | Schalte in der Mittelkonsole aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 195 |
| 1.5 | Schalte in der Mittelkonsole aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 195 |

| | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1.6 | Schalter für Sitzheizung vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 197 |
| 1.7 | Schalter für Handschuhfachleuchte aus- und einbauen | 197 |
| 1.8 | Schalter für Spiegelverstellung aus- und einbauen | 198 |
| 1.9 | Schalter für Fensterheber Fahrerseite aus- und einbauen | 198 |
| 1.10 | Zentralverriegelungsschalter aus- und einbauen | 199 |
| 1.11 | Bedienungseinheit für Navigationssystem E199 aus- und einbauen | 199 |
| 1.12 | Schalter für Fensterheber Beifahrerseite aus- und einbauen | 200 |
| 1.13 | Schalter für Fensterheber Türen hinten aus- und einbauen | 200 |
| 1.14 | Türkontaktschalter aus- und einbauen | 200 |
| 1.15 | Schalter für Innenraumüberwachung E183 aus- und einbauen | 201 |
| 1.16 | Schalter für Heckklappenentriegelung E165 aus- und einbauen - USA-Fahrzeuge | 201 |
| 1.17 | Regler für Schiebedachverstellung E139 mit Schalter für Schiebedach heben und senken E59 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 202 |
| 1.18 | Regler für Schiebedachverstellung E139 mit Schalter für Schiebedach heben und senken E59 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 203 |
| 1.19 | Kontaktschalter in Heckklappe F111 (für Kofferraumleuchte) aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 203 |
| 1.20 | Heckklappen-Kontaktschalter mit einzeln ersetzbarem Mikroschalter aus- und einbauen | 204 |
| 1.21 | Heckklappen-Kontaktschalter mit integriertem Mikroschalter aus- und einbauen | 204 |
| 1.22 | 12 V-Steckdose im Kofferraum aus- und einbauen | 205 |
| 2 | Wegfahrsicherung instand setzen | 206 |
| 2.1 | Steuergerät für Wegfahrsicherung J362 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis Modelljahr 1997 | 206 |
| 2.2 | Anschlussbelegung der Steckverbindung für Steuergerät für Wegfahrsicherung J362 - Fahrzeuge bis Modelljahr 1997 | 207 |
| 2.3 | Defekter Transponder und/oder Schlüsselverlust | 207 |
| 2.4 | Lesespule ersetzen | 207 |
| 2.5 | Verfahrensweise bei Wechsel des Schließsatzes oder des Kombiinstrumentes | 208 |
| 2.6 | Systemprüfung | 209 |
| 3 | Ultraschall-Innenraumüberwachung instand setzen | 210 |
| 3.1 | Ultraschallsensor für Diebstahlwarnanlage aus- und einbauen | 210 |
| 3.2 | Steuergerät für Ultraschallsensoren J347 aus- und einbauen | 210 |
| 3.3 | Signalhorn für Diebstahlwarnanlage aus- und einbauen | 211 |
| 4 | Innenleuchten instand setzen | 212 |
| 4.1 | Beleuchtung für Make-up-Spiegel aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 212 |
| 4.2 | Beleuchtung für Make-up-Spiegel aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 212 |
| 4.3 | Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 213 |
| 4.4 | Glühlampen für Innenleuchte/Leseleuchte vorn wechseln - Fahrzeuge bis 01.1999 | 214 |
| 4.5 | Innenleuchte/Leseleuchte vorn aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 214 |
| 4.6 | LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 216 |
| 4.7 | Glühlampen für Innenleuchte vorn ersetzen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 216 |
| 4.8 | Glühlampen für Leseleuchte vorn ersetzen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 217 |
| 4.9 | Kontrollleuchte für Airbag Beifahrerseite aus K145 aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 218 |
| 4.10 | Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 218 |
| 4.11 | Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 02.1999 | 218 |
| 4.12 | Glühlampe für Innenleuchte hinten wechseln - Fahrzeuge ab 02.1999 | 219 |
| 4.13 | Glühlampe für Leseleuchte hinten wechseln - Fahrzeuge ab 02.1999 | 219 |
| 4.14 | Beleuchtung für Heizungsregelung aus- und einbauen | 220 |
| 4.15 | Beleuchtung für Bedienungs- und Anzeigeeinheit für Klimaanlage E87 aus- und einbauen | 220 |
| 4.16 | Ascherbeleuchtung vorn aus- und einbauen | 221 |
| 4.17 | Handschuhfachleuchte aus- und einbauen | 221 |
| 4.18 | Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen | 222 |
| 4.19 | Türsicherungsleuchte und Einstiegsleuchte aus- und einbauen | 222 |
| 4.20 | Fußraumleuchten aus- und einbauen | 223 |



| | | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 4.21 | Kofferraumleuchten aus- und einbauen - Limousine | 223 |
| 4.22 | Kofferraumleuchte aus- und einbauen - Avant | 223 |
| 4.23 | Glühlampe für Kofferraumleuchte aus- und einbauen - Avant | 224 |
| 4.24 | Heckklappenleuchte aus- und einbauen - Avant | 225 |
| 5 | Schließzylinderheizung instand setzen | 226 |
| 5.1 | Steuergerät für beheizbaren Schließzylinder aus- und einbauen | 226 |
| 6 | Signalhorn instand setzen | 227 |
| 6.1 | Signalhorn aus- und einbauen | 227 |
| 6.2 | Signalhorn aus- und einbauen - Audi RS4 | 227 |
| 7 | Beheizbares Lenkrad | 228 |
| 7.1 | Beheizbares Lenkrad instand setzen | 228 |
| 8 | Anschlussdose für Anhängervorrichtung instand setzen | 229 |
| 8.1 | Anschlussdose für Anhängervorrichtung aus- und einbauen | 229 |
| 8.2 | Anschlussbelegung an der Anschlussdose für Anhängervorrichtung | 230 |
| 97 - Leitungen | | 231 |
| 1 | Relaisträger, Sicherungsträger | 231 |
| 1.1 | Kupplungsstationen und Steckverbindungen - Übersicht | 231 |
| 1.2 | Steuergeräte und elektrische Bauteile für Fahrzeuge bis Modelljahr 1997 - Übersicht | 233 |
| 1.3 | Steuergeräte und elektrische Bauteile für Fahrzeuge ab Modelljahr 1998 - Übersicht | 234 |
| 1.4 | Sicherungshalter aus- und einbauen | 235 |
| 1.5 | Mikrozentralelektrik aus- und einbauen | 236 |
| 1.6 | 13-fach-Relaisträger aus- und einbauen | 237 |
| 1.7 | 8-fach-Relaisträger aus- und einbauen | 238 |
| 1.8 | Kupplungsstation Säule A links aus- und einbauen | 239 |
| 1.9 | Warnblinkrelais J2 aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 01.1999 | 240 |
| 1.10 | Kupplungsstation Säule A rechts aus- und einbauen | 240 |
| 1.11 | E-Box im Wasserkasten aus- und einbauen | 241 |
| 1.12 | 3-fach-Relaisträger in der E-Box Wasserkasten aus- und einbauen | 243 |
| 1.13 | Kupplungsstation E-Box Wasserkasten aus- und einbauen | 244 |
| 2 | Leitungsstrang- und Steckerreparatur | 246 |
| 2.1 | Allgemeine Hinweise zu Reparaturen an der Fahrzeugelektrik | 246 |
| 2.2 | Hinweise zur Reparatur von Leitungssträngen und Steckern | 247 |
| 2.3 | Hinweise zur Reparatur am Airbag- und Gurtstraffer-Leitungsstrang | 247 |
| 2.4 | Hinweise zu Reparaturen von CAN-Bus-Leitungen | 248 |
| 2.5 | Reparatur einer Leitungsverbindung mit Leitungsquerschnitt 0,22 mm ² bzw. 0,35 mm ² | 248 |
| 2.6 | Ersatz von Antennenleitungen | 249 |
| 2.7 | Montageübersicht einer Antennenleitung | 251 |