

27 - Anlasser, Stromversorgung, GRA	10
Batterie	10
Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln.....	10
Batterie-Behandlungshinweise.....	11
Batterie im Motorraum ab- und anklennen.....	11
Batterie im Kofferraum ab- und anklennen	12
Batterie im Motorraum aus- und einbauen.....	13
Batterie im Kofferraum aus- und einbauen	15
Batterie auf festen Sitz prüfen.....	16
Batterien mit Zentralentgasung	16
Batterie mit magischem Auge	17
Sichtprüfung der Batterie	17
Ruhespannungsmessung	18
Säurestand prüfen - Batterien mit „Magischem Auge“	18
Säurestand prüfen - Batterien mit Verschlussstopfen.....	19
Säuredichte aller Zellen prüfen - Batterien mit Verschlussstopfen	20
Spannung unter Belastung messen	22
Batterie laden	22
Batterie schnellladen.....	25
Zünder für Unterbrechung Batterie -N253- aus- und einbauen - Audi RS4.....	25
Generator aus- und einbauen	26
Fahrzeuge mit 1,6l, 1,8l Turbo, 2,0l MPI und 2,0l FSI 4-Zyl. Benzin-Motor.....	26
Fahrzeuge mit 2,0l TFSI 4-Zyl. Benzin-Motor	29
Fahrzeuge mit 2,4l 6-Zyl. Motor	31
Fahrzeuge mit 3,0l 6-Zyl. Motor	34
Fahrzeuge mit 3,2l-FSI 6-Zyl. Motor	36
Fahrzeuge mit 4,2l MPI 8-Zyl. Motor - Audi S4.....	38
Fahrzeuge mit 4,2l FSI 8-Zyl. Motor - Audi RS4	46
Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor bis 05.03	54
Fahrzeuge mit 4-Zyl. TDI-Motor ab 06.03.....	56
Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. TDI-Motor	58
Fahrzeuge mit 3,0l 6-Zyl. TDI-Motor	62
Anlasser aus- und einbauen.....	64
Fahrzeuge mit 1,6l, 1,8l Turbo, 2,0l MPI und 2,0l FSI 4-Zyl. Benzin-Motor.....	64
Fahrzeuge mit 2,0l TFSI 4-Zyl. Benzin-Motor	65
Fahrzeuge mit 2,4l-MPI und 3,0l-MPI 6-Zyl. Benzin-Motor.....	66
Fahrzeuge mit 3,2l-FSI 6-Zyl. Benzin-Motor	67

Fahrzeuge mit 4,2l MPI 8-Zyl. Motor - Audi S4	68
Fahrzeuge mit 4,2l FSI 8-Zyl. Motor - Audi RS4	73
Fahrzeuge mit 1,9l 4-Zyl. TDI-Motor	77
Fahrzeuge mit 2,0l 4-Zyl. TDI-Motor	78
Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. TDI-Motor	79
Fahrzeuge mit 3,0l 6-Zyl. TDI-Motor	80
90 - Armaturen, Instrumente	82
Kombiinstrument	82
Anzeige „dEF“ im Tageswegstreckenzähler	82
Kombiinstrument aus- und einbauen	82
Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument.....	83
Belegung der Kontakte an den Mehrfachsteckverbindungen am Kombiinstrument.....	84
Anschlussbelegung am Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Frontantrieb.....	85
Anschlussbelegung am Geber für Kraftstoffvorratsanzeige - Fahrzeuge mit Allradantrieb.....	86
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 1,8l Turbo-Motor	88
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 2,0l MPI-Motor	89
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 2,0l FSI-Motor	90
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 2,0l 4-Zyl. TFSI-Motor	91
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 2,4l 6-Zyl.-Motor	91
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 3,0l 6-Zyl.-Motor	93
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 3,2l-FSI 6-Zyl.-Motor	94
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 4,2l MPI 8-Zyl. Motor - Audi S4.....	95
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 4,2l FSI 8-Zyl. Motor - Audi RS4	96
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 1,9l 4-Zyl. TDI-Motor	97
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperaturanzeige - Fahrzeuge mit 2,0l 4-Zyl. TDI-Motor	98
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperatur - Fahrzeuge mit 2,5l 6-Zyl. TDI-Motor.....	98
Anschlussbelegung am Geber für Kühlmitteltemperatur - Fahrzeuge mit 3,0l 6-Zyl. TDI-Motor.....	99
Empfänger für Funkuhr -J489- aus- und einbauen	100
Steuergerät für Garagentoröffnung -J530- aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004	100
Steuergerät für Garagentoröffnung -J530- aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004	101
92 - Scheibenwisch- und Waschanlage	102
Frontscheibenwischanlage instand setzen	102
Scheibenwischanlage aus- und einbauen	102
Wischerarme einstellen.....	104
Scheibenwischerblatt ersetzen - Fahrzeuge bis 10.2004	105
Wischerarm - Bauteileübersicht - Fahrzeuge bis 10.2004.....	105
Scheibenwischeraufnahme aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	106
Scheibenwischerblatt ersetzen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	107
Frontscheibenwaschanlage instand setzen	108
Waschwasserbehälter aus- und einbauen - Audi A4, Audi S4	108
Waschwasserbehälter aus- und einbauen - Audi RS4	109
Spritzdüsen aus- und einbauen	111

Spritzdüsen einstellen	112
Heckscheibenwisch- und -waschanlage instand setzen -Avant-	113
Heckscheibenwischer - Bauteileübersicht	113
Spritzdüse aus- und einbauen	113
Spritzdüse einstellen	114
Wischerarm aus- und einbauen	114
Wischerarm einstellen	115
Scheibenwischerblatt ersetzen	115
Heckwischermotor - Bauteileübersicht	116
Heckwischermotor aus- und einbauen	116
Waschwasserbehälter aus- und einbauen	116
Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	117
Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	117
Spritzdüsen einstellen	117
Waschwasserbehälter aus- und einbauen	117
Scheinwerferreinigungsanlage instand setzen - Fahrzeuge ab 11.2004	118
Spritzdüsen der Scheinwerferreinigungsanlage aus- und einbauen	118
Spritzdüsen einstellen	118
Waschwasserbehälter aus- und einbauen	118
94 - Leuchten, Lampen, Schalter - außen	119
Halogenscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	119
Gesamtübersicht	119
Scheinwerfer aus- und einbauen	120
Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer	121
Glühlampe für Abblendlicht wechseln	126
Glühlampe für Fernlicht wechseln	127
Glühlampe für Standlicht wechseln	128
Glühlampe für Blinklicht wechseln	129
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen	129
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	130
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	131
Halogenscheinwerfer instand setzen - USA-Fahrzeuge bis 10.2004	132
Gesamtübersicht	132
Scheinwerfer aus- und einbauen	133
Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer	134
Glühlampe für Abblendlicht wechseln	136
Glühlampe für Fernlicht wechseln	137
Glühlampe für Blinklicht/Standlicht wechseln	138
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen	138
Halogenscheinwerfer instand setzen - Rest-der-Welt- und USA-Fahrzeuge ab 11.2004	139
Halogenscheinwerfer - Bauteileübersicht	139
Scheinwerfer aus- und einbauen	140

Glühlampe für Abblendlicht wechseln	141
Glühlampe für Fernlicht wechseln	141
Glühlampe für Standlicht wechseln	142
Glühlampe für Blinklicht wechseln	143
Reparatursatz für Stellmotor für Leuchtweitenregelung einbauen.....	144
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	145
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen - nur Rest-der-Welt-Fahrzeuge.....	145
Gasentladungsscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	146
Gesamtübersicht	146
Scheinwerfer aus- und einbauen	147
Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer	149
Gasentladungslampe wechseln - Fahrzeuge bis ca. 09.01	155
Gasentladungslampe wechseln - Fahrzeuge ab ca. 09.01	155
Glühlampe für Fernlicht wechseln	156
Glühlampe für Standlicht wechseln	157
Glühlampe für Blinklicht wechseln	158
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen.....	158
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis ca. 09.01	159
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab ca. 09.01.....	160
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	161
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	162
Gasentladungsscheinwerfer instand setzen - USA-Fahrzeuge bis 10.2004	163
Gesamtübersicht	163
Scheinwerfer aus- und einbauen	164
Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer	166
Gasentladungslampe wechseln - Fahrzeuge bis ca. 09.01	168
Gasentladungslampe wechseln - Fahrzeuge ab ca. 09.01	169
Glühlampe für Fernlicht wechseln.....	170
Glühlampe für Blinklicht/Standlicht wechseln	171
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen.....	171
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen - Fahrzeuge bis ca. 09.01	172
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen - Fahrzeuge ab ca. 09.01.....	173
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	174
Bi-Xenon Gasentladungsscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	175
Gasentladungsscheinwerfer - Bauteileübersicht.....	175
Scheinwerfer aus- und einbauen	176
Gasentladungslampe wechseln	178
Glühlampe für Fernlicht wechseln.....	179
Glühlampe für Standlicht wechseln.....	180
Magnet für Blendenverstellung Scheinwerfer aus- und einbauen	180
Glühlampe für Blinklicht wechseln	181
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen.....	181

Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen	182
Adapterleitung für Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen	183
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	184
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen	185
Bi-Xenon Gasentladungsscheinwerfer instand setzen - USA-Fahrzeuge bis 10.2004.....	186
Gasentladungsscheinwerfer - Bauteileübersicht.....	186
Scheinwerfer aus- und einbauen	187
Gasentladungslampe wechseln	189
Glühlampe für Fernlicht wechseln.....	190
Magnet für Blendenverstellung Scheinwerfer aus- und einbauen	190
Glühlampe für Blinklicht/Standlicht wechseln	191
Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen.....	191
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen	192
Adapterleitung für Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen	193
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	194
Gasentladungsscheinwerfer instand setzen - Rest-der-Welt- und USA-Fahrzeuge ab 11.2004	195
Scheinwerfer aus- und einbauen	196
Vorarbeiten zu Arbeiten am Scheinwerfer	197
Gasentladungslampe wechseln	204
Glühlampe für Tagesfahrlicht wechseln.....	205
Glühlampe für Standlicht wechseln.....	205
Magnet für Fernlicht- und Abblendlichtumschaltung und Stellmotor des dynamischen Kurvenlichts aus- und einbauen	206
Glühlampe für Blinklicht wechseln	206
Steuergerät für Gasentladungslampe aus- und einbauen	207
Reparatursatz für Scheinwerfergehäuse einbauen.....	208
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge mit Umstellhebel	208
Scheinwerfer für Links- bzw. Rechtsverkehr umstellen - Rest-der-Welt-Fahrzeuge ohne Umstellhebel	209
Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	212
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen	212
Glühlampe am Nebelscheinwerfer wechseln.....	213
Nebelscheinwerfer instand setzen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	214
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen -Audi A4-	214
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen -Audi S-Line-	215
Nebelscheinwerfer aus- und einbauen -Audi RS4-.....	215
Glühlampe am Nebelscheinwerfer wechseln -Audi A4-.....	216
Glühlampe am Nebelscheinwerfer wechseln -Audi S-Line-.....	217
Glühlampe am Nebelscheinwerfer wechseln -Audi RS4-	217
Seitliche Blinkleuchten	218
Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen	218
Heckleuchten instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004	219
Heckleuchte -Limousine- Bauteileübersicht.....	219
Heckleuchte und Lampenträger aus- und einbauen -Limousine-	220

Heckleuchte -Avant- Bauteileübersicht	221
Heckleuchte und Lampenträger aus- und einbauen -Avant-	222
Heckleuchten instand setzen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	223
Heckleuchte Außen -Limousine- Bauteileübersicht	223
Heckleuchte und Lampenträger Außen aus- und einbauen -Limousine-	224
Heckleuchte Innen -Limousine- Bauteileübersicht.....	225
Heckleuchte Innen aus- und einbauen -Limousine-.....	225
Glühlampe für Rücklicht und Nebelschlussleuchte aus- und einbauen -Limousine-.....	226
Heckleuchte Außen -Avant- Bauteileübersicht	227
Heckleuchte und Lampenträger Außen aus- und einbauen -Avant-.....	227
Heckleuchte Innen -Avant- Bauteileübersicht	229
Heckleuchte Innen aus- und einbauen -Avant-.....	229
Glühlampe für Rücklicht und Nebelschlussleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	230
Hochgesetzte Bremsleuchte instand setzen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	231
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen -Limousine-	231
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	231
Hochgesetzte Bremsleuchte instand setzen - Fahrzeuge ab 11.2004	233
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen -Limousine-	233
Hochgesetzte Bremsleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	233
Kennzeichenbeleuchtung instand setzen.....	235
Kennzeichenleuchte aus- und einbauen	235
Schaltermodul Lenksäule (SMLS).....	236
Schaltermodul Lenksäule (SMLS).....	236
Schaltermodul Lenksäule (SMLS) – Bauteileübersicht.....	236
Schaltermodul Lenksäule (SMLS) aus- und einbauen.....	237
Rückstellring mit Schleifring aus- und einbauen	238
Geber für Lenkwinkel -G85- aus- und einbauen	240
Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- aus- und einbauen	240
Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- – Vorderseite	241
Anschlussbelegung am Steuergerät für Lenksäulenelektronik -J527- – Rückseite.....	243
Blinkerschalter -E2- aus- und einbauen.....	243
Schalter für GRA -E45- aus- und einbauen	244
Scheibenwischerschalter für Intervallbetrieb -E22- aus- und einbauen.....	245
Schließzylinder und Zündanlassschalter instand setzen	247
Schließzylinder aus- und einbauen	247
Zündanlassschalter aus- und einbauen	248
Anschlussbelegung am Zündanlassschalter.....	248
Einparkhilfe instand setzen	249
Einparkhilfe - Bauteileübersicht.....	249
Steuergerät für Einparkhilfe -J446- aus- und einbauen	250
Warnsummer für Einparkhilfe vorn -H22- aus- und einbauen (8-Kanal-Einparkhilfe)	251
Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- aus- und einbauen -Limousine-.....	251

Warnsummer für Einparkhilfe hinten -H15- aus- und einbauen -Avant-.....	252
Geber für Einparkhilfe vorne aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	252
Geber für Einparkhilfe vorne aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	252
Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	253
Geber für Einparkhilfe hinten aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	254
Automatische Leuchtweitenregelung instand setzen.....	255
Automatische Leuchtweitenregelung - Bauteileübersicht.....	255
Steuergerät für Leuchtweitenregelung -J431- aus- und einbauen.....	255
96 - Leuchten, Lampen, Schalter - innen	256
Schalter instand setzen.....	256
Lichtschalter aus- und einbauen.....	256
Schaltereinheit Einsteller für Leuchtweitenregelung oder Schalter für Deaktivierung der Umfeldbeleuchtung aus- und einbauen.....	256
Schaltereinheit „Tagesfahrlicht“ oder Schalter für Deaktivierung der Umfeldbeleuchtung aus- und einbauen.....	257
Taster für Warnlicht -E229- aus- und einbauen.....	257
Schalter in der Mittelkonsole aus- und einbauen.....	258
Schalter für Sitzheizung vorne aus- und einbauen.....	258
Schalter für Sitzheizung hinten aus- und einbauen.....	259
Funktionswahlschalter 2 -E272- aus- und einbauen.....	259
Taster für Startanlage -E378- aus- und einbauen - Audi RS4.....	259
Schalter für Handschuhfachleuchte aus- und einbauen.....	260
Schalter für Spiegelverstellung aus- und einbauen.....	260
Doppelschalter für Fensterheber Fahrerseite aus- und einbauen.....	261
Vierfachschalter für Fensterheber Fahrerseite aus- und einbauen.....	261
Schalter für Fensterheber Beifahrerseite aus- und einbauen.....	261
Schalter für Fensterheber Türen hinten aus- und einbauen.....	262
Schalter für Schiebedach -E8- aus- und einbauen.....	262
Türkontaktschalter aus- und einbauen.....	263
Zentralverriegelungsschalter vorn aus- und einbauen.....	263
Zentralverriegelungsschalter hinten aus- und einbauen.....	263
Taster für Innenraumüberwachung und Abschleppschutz bzw. Taster für Kofferraumentriegelung aus- und einbauen.....	263
Schalter für Sitzmemory mit Taster für Sitzmemory ON/OFF aus- und einbauen.....	264
Bedienungseinheit für Garagentoröffnung -E284- aus- und einbauen.....	265
Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen -Limousine- Fahrzeuge bis 10.2004.....	265
Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen -Avant- Fahrzeuge bis 10.2004.....	265
Heckklappen-Kontaktschalter aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	265
12 V-Steckdose im Kofferraum aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	266
12 V-Steckdose im Kofferraum aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	266
Wegfahrsicherung instand setzen.....	267
Defekter Transponder und/oder Schlüsselverlust.....	267
Lesespule ersetzen.....	267
Verfahrensweise bei Wechsel des Schließsatzes oder des Kombiinstrumentes.....	267
Ultraschall-Innenraumüberwachung instand setzen.....	268

Ultraschallsensor für DWA -G209- aus- und einbauen.....	268
Steuergerät für Neigungs- und Diebstahlschutz -J529- aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	268
Steuergerät für Neigungs- und Diebstahlschutz -J529- aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	268
Alarmhorn -H12- aus- und einbauen.....	269
Innenleuchten instand setzen.....	270
Beleuchtung für Make-up-Spiegel aus- und einbauen.....	270
Innenleuchte/Leseleuchte vorne aus- und einbauen.....	270
LED für Ambientebeleuchtung aus- und einbauen.....	272
Glühlampen für Innenleuchte vorn wechseln.....	272
Glühlampen für Leseleuchte vorn wechseln.....	273
Kontrolllampe für Airbag aus Beifahrerseite -K145- aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	274
Kontrolllampe für Airbag aus, Beifahrerseite -K145- aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	274
Innenleuchte/Leseleuchte hinten aus- und einbauen.....	275
Glühlampe für Innenleuchte/Leseleuchte hinten wechseln.....	275
Handschuhfachleuchte aus- und einbauen.....	276
Ascherbeleuchtung vorn aus- und einbauen.....	276
Ascherbeleuchtung hinten aus- und einbauen.....	277
Glühlampe für Türöffnerbeleuchtung aus- und einbauen.....	277
Türsicherungsleuchte und Einstiegsleuchte aus- und einbauen.....	277
Fußraumleuchte vorn aus- und einbauen.....	278
Ascherbeleuchtung hinten aus- und einbauen.....	278
Fußraumleuchte hinten aus- und einbauen.....	278
Kofferraumleuchten aus- und einbauen -Limousine-.....	279
Kofferraumleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	279
Glühlampe für Kofferraumleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	280
Heckklappenleuchte aus- und einbauen -Avant-.....	280
Signalhorn instand setzen.....	282
Signalhorn aus- und einbauen - Fahrzeuge bis 10.2004.....	282
Signalhorn aus- und einbauen - Fahrzeuge ab 11.2004.....	282
Beheizbares Lenkrad.....	284
Beheizbares Lenkrad instand setzen.....	284
Anschlussdose für Anhängervorrichtung instand setzen.....	285
Anschlussdose für Anhängervorrichtung mit Kontaktschalter aus- und einbauen.....	285
Anschlussbelegung an der Anschlussdose für Anhängervorrichtung mit Kontaktschalter.....	285
Anschlussdose für Anhängervorrichtung ohne Kontaktschalter aus- und einbauen.....	286
Anschlussbelegung an der Anschlussdose für Anhängervorrichtung ohne Kontaktschalter.....	287
Steuergerät für Anhängererkennung -J345- aus- und einbauen.....	287
97 - Leitungen.....	288
Relaisträger, Sicherungsträger.....	288
Sicherungshalter aus- und einbauen.....	288
Steuergerät für Bordnetz -J519- aus- und einbauen.....	289
9-fach Relaisträger aus- und einbauen.....	289

3-fach Relaissträger aus- und einbauen	290
4-fach Relaissträger aus- und einbauen	291
Kupplungsstation links aus- und einbauen	292
Zentralsteuergerät für Komfortsystem -J393- aus- und einbauen	293
Kupplungsstation rechts aus- und einbauen	293
Hauptsicherungsbox im Kofferraum hinten links aus- und einbauen - Audi RS4	294
Hauptsicherung im Kofferraum hinten links aus- und einbauen - Audi RS4	295
E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	296
Lüfter für E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	298
4-fach Relaissträger in der E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	298
Kupplungsstation E-Box Wasserkasten aus- und einbauen	300
Sicherungshalter für Hauptsicherung aus- und einbauen - Fahrzeuge mit Batterie im Motorraum	302
Pluspol-Abgriff im Wasserkasten aus- und einbauen - Audi RS4	303
Leitungsstrang- und Steckerreparatur	305
Allgemeine Hinweise zu Reparaturen an der Fahrzeugelektrik	305
Hinweise zur Reparatur von Leitungssträngen und Steckern	305
Hinweise zur Reparatur am Airbag- und Gurtstraffer-Leitungsstrang	306
Hinweise zu Reparaturen von CAN-Bus-Leitungen	306
Reparatur einer Leitungsverbindung mit Leitungsquerschnitt 0,22 mm ² bzw. 0,35 mm ²	307
Ersatz von Antennenleitungen	308
Montageübersicht einer Antennenleitung	308