

Inhaltsverzeichnis

| | | | |
|--|----|---|----|
| AUDI A3 | 11 | Unterbodenschutz/Hohlraumkonservierung | 56 |
| Fahrzeug- und Motoridentifizierung | 12 | Polsterbezüge pflegen/reinigen | 56 |
| Motordaten | 13 | Steinschlagschäden ausbessern | 57 |
| Wartung | 15 | Werkzeugausrüstung | 58 |
| Longlife-Service | 15 | Motorstarthilfe | 59 |
| Feste Wartungsintervalle | 15 | Fahrzeug aufbocken | 60 |
| Service-Intervall-Anzeige manuell zurücksetzen | 16 | Elektrische Anlage | 61 |
| Ölwechsel-Service | 16 | Steckverbinder trennen | 61 |
| Wartungsplan | 16 | Batterie für Schlüssel mit Funkfernbedienung aus- und einbauen | 61 |
| Wartungsarbeiten | 18 | Hupe aus- und einbauen | 62 |
| Motor und Abgasanlage | 18 | Sensoren für Einparkhilfe aus- und einbauen | 63 |
| Motor/Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten | 18 | Sicherungen auswechseln | 63 |
| Motorölstand prüfen/Motoröl auffüllen | 19 | Batterie aus- und einbauen | 64 |
| Motoröl wechseln/Ölfilter ersetzen | 20 | Batterieträger aus- und einbauen | 67 |
| Kühlmittelstand prüfen/auffüllen | 25 | Batterie prüfen | 67 |
| Frostschutz prüfen/korrigieren | 25 | Batterie entlädt sich selbstständig | 69 |
| Kraftstofffilter ersetzen | 27 | Batterie laden | 69 |
| Motor-Luftfilter: Filtereinsatz erneuern | 28 | Batterie lagern | 70 |
| Keilrippenriemen prüfen | 30 | Batteriepole reinigen | 70 |
| Sichtprüfung der Abgasanlage | 31 | Zentralentgasung | 71 |
| Zahnriemenzustand prüfen | 31 | Batterietypen | 71 |
| Zündkerzen erneuern | 32 | Störungsdiagnose Batterie | 72 |
| Zündkerzenwerte für die AUDI-A3-Motoren | 35 | Generator aus- und einbauen/ Generator-Ladespannung prüfen | 73 |
| Getriebe/Achsantrieb | 36 | Störungsdiagnose Generator | 78 |
| Getriebe-Sichtprüfung auf Dichtheit | 36 | Anlasser aus- und einbauen | 79 |
| Direktschaltgetriebe DSG: Öl und Ölfilter wechseln | 37 | Störungsdiagnose Anlasser | 81 |
| Allradantrieb: Öl für Haldex-Kupplung wechseln | 39 | Scheibenwischanlage | 82 |
| Vorderachse/Lenkung | 42 | Scheibenwischergummi ersetzen | 82 |
| Achsgelenke und Spurstangenköpfe prüfen/ersetzen | 42 | Spritzdüse für Frontscheibe aus- und einbauen/einstellen | 83 |
| Manschetten der Antriebswellen prüfen | 43 | Spritzdüse für Heckscheibe aus- und einbauen/einstellen | 84 |
| Bremsen/Reifen/Räder | 44 | Spritzdüse für Scheinwerfer-Reinigungsanlage aus- und einbauen | 84 |
| Bremsflüssigkeitsstand prüfen | 44 | Scheibenwaschbehälter aus- und einbauen | 85 |
| Bremsbelagdicke prüfen | 44 | Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen | 86 |
| Sichtprüfung der Bremsleitungen | 45 | Wischerarm an der Frontscheibe aus- und einbauen | 86 |
| Bremsflüssigkeit wechseln | 46 | Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen | 88 |
| Reifenprofil prüfen | 47 | Wischerarm an der Heckscheibe aus- und einbauen | 88 |
| Reifenfülldruck prüfen | 48 | Regensensor aus- und einbauen | 89 |
| Reifenventil prüfen | 48 | Störungsdiagnose Scheibenwischergummi | 89 |
| Reifenreparatur-Set prüfen/ersetzen | 49 | Beleuchtungsanlage | 90 |
| Karosserie/Innenausstattung | 50 | Lampentabelle | 90 |
| Staub-/Pollenfilter-Einsatz erneuern | 50 | Glühlampen am Scheinwerfer auswechseln | 90 |
| Schiebedach: Führungsschienen reinigen/schmieren | 51 | Stellmotor für Leuchtweitenregelung aus- und einbauen | 95 |
| Türfeststeller, Schließzylinder und Motorhaubenfanghaken: Schmieren | 51 | Scheinwerfer aus- und einbauen | 96 |
| Elektrische Anlage | 52 | Nebelscheinwerfer aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln | 97 |
| Stromverbraucher prüfen | 52 | | |
| Batterie prüfen | 53 | | |
| Ruhestellung der Wischerblätter prüfen | 54 | | |
| Wagenpflege | 55 | | |
| Fahrzeug waschen | 55 | | |
| Lackierung pflegen | 55 | | |

| | | | |
|--|-----|--|-----|
| Seitliche Blinkleuchte aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln | 98 | Räder und Reifen | 149 |
| Heckleuchte aus- und einbauen/Glühlampe wechseln | 98 | Reifenfülldruck | 149 |
| Zusatzbremsleuchte aus- und einbauen | 100 | Reifen- und Scheibenrad-Bezeichnungen/ Herstellungsdatum | 150 |
| Kennzeichenleuchte aus- und einbauen/ Glühlampe wechseln | 102 | Profiltiefe messen | 150 |
| Glühlampen für Innenleuchten auswechseln | 102 | Auswuchten von Rädern | 151 |
| Armaturen/Schalter/Radioanlage | 106 | Schneeketten | 151 |
| Lenkstockschalter aus- und einbauen | 106 | Rad aus- und einbauen | 151 |
| Kombiinstrument aus- und einbauen | 107 | Reifendruckkontrollsystem | 152 |
| Schalter im Fahrzeuginnenraum aus- und einbauen | 108 | Reifenpflegetipps | 152 |
| Lichtschalter/Leuchtweitenregler aus- und einbauen | 109 | Austauschen der Räder/Laufrichtung | 153 |
| Schalter in der Tür aus- und einbauen | 110 | Fehlerhafte Reifenabnutzung | 153 |
| Schalter im Lenkrad aus- und einbauen | 112 | Bremsanlage | 154 |
| Zigarettenanzünder/Steckdose aus- und einbauen | 113 | Technische Daten Bremsanlage | 155 |
| Kontaktschalter für Türen, Motorhaube und Heckklappe | 113 | Vorderrad-Scheibenbremse FS-III – Detailübersicht | 156 |
| Radio aus- und einbauen | 113 | Bremsbeläge vorn aus- und einbauen | 156 |
| Lautsprecher aus- und einbauen | 114 | Vorderrad-Scheibenbremse FN-3 – Detailübersicht | 159 |
| Antennenkomponenten aus- und einbauen | 116 | Bremsbeläge vorn aus- und einbauen | 159 |
| Dachantenne aus- und einbauen | 117 | Vorderrad-Scheibenbremse FNR-G – Detailübersicht | 162 |
| Heizung/Klimatisierung | 118 | Bremsbeläge vorn aus- und einbauen | 162 |
| Klimaanlage | 119 | Bremssattel/Bremssattelträger vorn aus- und einbauen | 164 |
| Außentemperaturfühler aus- und einbauen | 119 | Hinterrad-Scheibenbremse – Detailübersicht | 165 |
| Heizungsbedieneinheit aus- und einbauen | 120 | Bremsbeläge hinten aus- und einbauen | 166 |
| Klimabedieneinheit aus- und einbauen | 121 | Bremssattel/Bremssattelträger aus- und einbauen | 167 |
| Gebläsemotor für Heizung und Klimaanlage aus- und einbauen | 122 | Bremsscheibendicke prüfen | 168 |
| Vorwiderstand aus- und einbauen | 122 | Bremsscheibe aus- und einbauen | 169 |
| Luftaustrittsdüsen aus- und einbauen | 123 | Handbremse einstellen | 170 |
| Stellmotor für Frischluft/Umluftklappe aus- und einbauen | 123 | Handbremsseil aus- und einbauen | 170 |
| Störungsdiagnose Heizung | 125 | Bremsanlage entlüften | 171 |
| Fahrwerk | 126 | Bremsschlauch aus- und einbauen | 173 |
| Vorderachse | 127 | Bremskraftverstärker prüfen | 174 |
| Federbein aus- und einbauen | 128 | Bremslichtschalter aus- und einbauen | 175 |
| Fahrzeug in Leergewichtslage bringen | 129 | Störungsdiagnose Bremse | 176 |
| Federbein zerlegen/Stoßdämpfer/Schraubenfeder aus- und einbauen | 130 | Motor-Mechanik | 178 |
| Nabenschraube aus- und einbauen | 132 | Hinweis zum Aus- und Einbau von Zahnriemen, Zylinderkopf, Steuerkette | 178 |
| Gelenkwelle aus- und einbauen | 132 | Motorabdeckung oben aus- und einbauen | 178 |
| Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Gleichlaufgelenke – Detailübersicht | 135 | 1,6-l-Benzinmotor 75 kW (102 PS) | 180 |
| Gelenkwelle/Gelenkschutzhüllen/ Tripodegelenk innen – Detailübersicht | 136 | 1,6-l-FSI-Benzinmotor | 182 |
| Gelenkwelle zerlegen/Manschette erneuern | 137 | 2,0-l-Benzinmotor | 183 |
| Hinterachse | 140 | 3,2-l-Benzinmotor | 187 |
| Schraubenfeder an der Hinterachse aus- und einbauen | 141 | 1,9-/2,0-l-Dieselmotor | 188 |
| Stoßdämpfer an der Hinterachse aus- und einbauen | 142 | Keilrippenriemen aus- und einbauen | 191 |
| Stoßdämpfer zerlegen | 142 | Motor starten | 195 |
| Lenkung/Airbag | 143 | Störungsdiagnose Motor | 195 |
| Airbag-Sicherheitshinweise | 144 | Motor-Schmierung | 196 |
| Airbag-Einheit/Lenkrad aus- und einbauen | 145 | Ölpumpe/Ölwanne – Detailübersicht | 197 |
| Spurstangenkopf aus- und einbauen | 147 | Motor-Kühlung | 198 |
| Manschette für Lenkung aus- und einbauen | 148 | Kühlmittelkreislauf | 198 |
| | | Kühler-Frostschutzmittel | 199 |
| | | Kühlmittel wechseln | 199 |
| | | Kühlmittelregler (Thermostat) aus- und einbauen | 201 |
| | | Kühlmittelregler prüfen | 204 |

| | | | |
|--|-----|--|--------|
| Kühlmittelpumpe aus- und einbauen | 204 | Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum aus- und einbauen (3-Türer) | 245 |
| Kühler aus- und einbauen | 205 | Verkleidungen im Fahrzeug-Innenraum aus- und einbauen (5-Türer) | 251 |
| Kühler-Lüfter aus- und einbauen | 208 | Vordersitz aus- und einbauen | 255 |
| Störungsdiagnose Motor-Kühlung | 209 | Rücksitz aus- und einbauen | 256 |
| | | Seitenairbag hinten aus- und einbauen | 257 |
| Motor-Management | 210 | Karosserie außen | 258 |
| Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Benzin-Einspritzsystem | 210 | Sicherheitshinweise bei Karosseriearbeiten | 258 |
| Benzin-Einspritzanlage | 211 | Steinschlagschäden an der Frontscheibe | 259 |
| Einbauorte-Übersicht (1,6-l-FSI-Benzinmotor) | 211 | Windlaufgrill aus- und einbauen | 259 |
| Schaltsgaugrohr-Unterteil aus- und einbauen (1,6-l-Benzinmotor 75 kW) | 212 | Spreiznieten aus- und einbauen | 260 |
| Saugrohr – Detailübersicht (2,0-l-FSI-Benzinmotor) | 213 | Blindnieten aus- und einbauen | 260 |
| Leerlaufdrehzahl/Zündzeitpunkt/ CO-Gehalt prüfen und einstellen | 213 | Motorraumabdeckung unten aus- und einbauen | 260 |
| Allgemeine Prüfung der Benzin-Einspritzanlage | 213 | Innenkotflügel aus- und einbauen | 261 |
| Diesel-Einspritzanlage | 214 | Schlossträger in Servicestellung bringen | 262 |
| Diesel-Einspritzverfahren | 214 | Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung vorn aus- und einbauen | 263 |
| Glühkerzen aus- und einbauen | 214 | Stoßfänger/Stoßfängerabdeckung hinten aus- und einbauen | 264 |
| Vorglühanlage prüfen | 215 | Kotflügel vorn aus- und einbauen | 265 |
| Störungsdiagnose Diesel-Einspritzanlage | 215 | Seitenschutzleisten aus- und einbauen | 266 |
| Kraftstoffanlage | 216 | Motorhaube aus- und einbauen | 267 |
| Kraftstoff sparen beim Fahren | 216 | Motorhaubenverkleidung aus- und einbauen | 267 |
| Sicherheits- und Sauberkeitsregeln bei Arbeiten an der Kraftstoffversorgung | 216 | Motorhaubenschloss/Schließbügel aus- und einbauen | 268 |
| Sicherheitsmaßnahmen bei Arbeiten am Kraftstoffsystem | 216 | Seilzug für Motorhaube aus- und einbauen | 269 |
| Kraftstoffbehälter/Kraftstoffpumpe – Detailübersicht | 217 | Heckklappe aus- und einbauen | 270 |
| Kraftstofffilter – Detailübersicht (Dieselmotor) | 218 | Heckklappenschloss aus- und einbauen | 271 |
| Kraftstoffanlage entlüften (Benzinmotor) | 218 | Gasdruckfeder aus- und einbauen | 272 |
| Luftfilter – Detailübersicht | 219 | Heckklappenverkleidung aus- und einbauen | 273 |
| | | Tür aus- und einbauen | 274 |
| | | Fensterhebermotor aus- und einbauen | 276 |
| Abgasanlage | 221 | Fensterrahmen vorn aus- und einbauen | 277 |
| Katalysatorschäden vermeiden | 221 | Fensterrahmen hinten aus- und einbauen | 278 |
| Aufbau des Katalysators | 221 | Fensterscheibe/Fensterheber vorn aus- und einbauen | 278 |
| Der Abgasturbolader | 222 | Fensterscheibe/Fensterheber hinten aus- und einbauen | 279 |
| Diesel-Partikelfilter | 222 | Tür-Schließzylinder vorn aus- und einbauen | 279 |
| Abgasanlagen-Übersicht | 223 | Türschloss vorn aus- und einbauen | 280 |
| Abgasanlage aus- und einbauen | 231 | Türgriff vorn aus- und einbauen | 281 |
| Vorschalldämpfer/Nachschalldämpfer ersetzen | 232 | Türgriff hinten aus- und einbauen | 282 |
| Abgasanlage auf Dichtigkeit prüfen | 232 | Türverkleidung vorn aus- und einbauen (3-Türer) | 282 |
| | | Türverkleidung aus- und einbauen (5-Türer) | 283 |
| | | Tür-Armlehne aus- und einbauen | 284 |
| | | Außenspiegel aus- und einbauen | 285 |
| Innenausstattung | 233 | Stromlaufpläne | 287 |
| Wichtige Arbeits- und Sicherheitshinweise | 233 | Der Umgang mit dem Stromlaufplan | 287 |
| Halteclips/Federklammern aus- und einbauen | 233 | Zuordnung der Stromlaufpläne | 288 |
| Sonnenblende aus- und einbauen | 234 | Gebrauchsanleitung für Stromlaufpläne | 289 |
| Dachhaltegriff aus- und einbauen | 234 | Verschiedene Stromlaufpläne | ab 290 |
| Innenspiegel aus- und einbauen | 235 | | |
| Abdeckung für Schalt-/Wählhebel aus- und einbauen | 236 | | |
| Haltegriffe an der Mittelkonsole aus- und einbauen | 237 | | |
| Aschenbecher/Ablagefach vorn aus- und einbauen | 238 | | |
| Mittelkonsole aus- und einbauen | 240 | | |
| Handschuhfach aus- und einbauen | 241 | | |
| Verkleidung der Armaturentafel auf der Fahrerseite aus- und einbauen | 242 | | |
| Seitliche Klappe an der Armaturentafel aus- und einbauen | 242 | | |
| Lenksäulenverkleidung aus- und einbauen | 243 | | |
| Schalterblende aus- und einbauen | 244 | | |
| Getränkhalter/Ablagefach aus- und einbauen | 244 | | |