

Instandhaltung genau genommen	4
Motorenübersicht.....	4
Dieselmotoren	6
Motorkennbuchstaben und Motornummer	7
Übergabe Service.....	8
Übergabe Service.....	9
Inspektions Service	10
Ölwechsel Service	13
Hinweise für die Durchführung der Service-Arbeiten	14
Arbeitsbeschreibungen.....	15
Achsantrieb (Automatisches Getriebe): Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	15
Batterie: Belastungsprüfung durchführen	15
Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen	16
Batterie: Säurestand prüfen, ggf. destilliertes Wasser auffüllen	17
Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen (nur bei Standfahrzeugen)	20
Beleuchtung, elektrische Verbraucher, Schalter, Anzeigen, sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen.....	21
Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen.....	21
Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	22
Bremsbeläge: Dicke prüfen.....	22
Bremsflüssigkeit: Wechseln (alle 24 Monate)	23
Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	26
Elektrische Fensterheber: Positionierung überprüfen.....	27
Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen	27
Geräuschdämmung ausbauen.....	28
Haldex-Kupplung: Öl wechseln	28
Haldex-Kupplung: Ölfilter wechseln	29
Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	30
Keilrippenriemen: Ersetzen	30
Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen	30
Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante.....	31
Kraftstofffilter: Ersetzen (TDI-Motoren)	32
Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen	33
Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	34
Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	34
Motor: Ölstand prüfen	35
Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen.....	35
Motoröl: Auffüllen	36

Motorabdeckung ausbauen.....	38
Motorhaubefanghaken: Schmieren.....	39
Probefahrt: Durchführen.....	39
Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen.....	40
Radio / Navigationssystem Plus (Chorus, Konzert, Symphony): Transportmodus deaktivieren.....	40
Radio / Radio-Navigationssystem Plus: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren	43
Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen	43
Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen	45
Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen	45
Scheibenwisch- und Waschanlage sowie Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung und Funktion prüfen	45
Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen.....	46
Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	47
Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen.....	54
Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und mit Fettspray einsprühen.....	54
Serviceanzeige: zurücksetzen Inspektions Service (festes Intervall) ab 2000 > -Y-	54
Serviceanzeige: zurücksetzen LongLife Service ab 2000 > -Y-	65
Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen.....	78
Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen.....	80
Staub- und Pollenfilter: Ersetzen.....	81
Telematik: Notstrombatterie erneuern.....	81
Transportsicherungen: Blockierteile für vordere Federbeine entfernen.....	82
Türfeststeller und Schließzylinder: Schmieren.....	83
Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen.....	83
Wasserkasten: Wasserablauf prüfen und reinigen	83
Winterreifen ab Werk.....	83
Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Auf Beschädigung prüfen, Zahnriemenbreite messen (TDI-Motore bis einschließlich Modelljahr 1999 -X-).....	83
Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Ersetzen (TDI-Motore)	84
Zahnriemen: Ersetzen	84
Zündkerzen: Ersetzen	84
Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer	87
Aufschlüsselung der Fahrzeug-Identifizierungsnummer:.....	87
Fahrzeugdatenträger.....	87
Anheben des Fahrzeugs	88
Anschleppen/Abschleppen.....	89
Vordere Abschleppöse.....	89
LongLife Service.....	91
Audi A3 ab Fahrgestellnummer 8LYA 000 001.....	91
Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	94
Abgasuntersuchung für Deutschland	94
Intervalle für die Abgasuntersuchung.....	94
Eigendiagnose: Fehlerspeicher mit -V.A.G 1551- bzw. -VAS 5051- abfragen	95
Arbeitsabläufe Benzinmotoren mit OBD	96

Arbeitsabläufe für Benzinmotoren ohne OBD.....	96
Motorkennbuchstaben: BFQ, AVU, AUM, AUQ.....	97
Arbeitsabläufe für Dieselmotoren.....	101
Prüfablauf der Abgasuntersuchung.....	101
Prüfgeräte für Abgasuntersuchung	103
Prüfung mit Fehlerspeicher-Abfrage (V.A.G 1551) zur Lambda-Regelkreisprüfung	104
Prüfung ohne Fehlerspeicher-Abfrage (V.A.G 1551) zur Lambda-Regelkreisprüfung	104
Sichtprüfung für Abgasuntersuchung.....	108