

## Instandhaltung genau genommen Audi TT 1999 ➤ Ausgabe 06.2012



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.

## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Arbeitsbeschreibungen
3. Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer
4. Anheben des Fahrzeugs
5. Anschleppen/Abschleppen
6. Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung
7. Abgasuntersuchung



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.

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>1</b>	<b>Motorenübersicht</b> .....	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>2</b>
2.1	Batterie: Belastungsprüfung durchführen .....	2
2.2	Batterie: Vor dem ersten Motorstart Ruhespannung prüfen (nur bei Standfahrzeugen) ..	3
2.3	Batterie: Festsitz der Batteriekabel prüfen .....	4
2.4	Batterie: Säurestand prüfen .....	4
2.5	Beleuchtung, elektrische Verbraucher, Schalter, Anzeigen, sonstige Bedienelemente: Funktion prüfen .....	6
2.6	Bereifung: Zustand, Reifenlaufbild, Profiltiefe prüfen und Reifenfülldruck berichtigen. ....	7
2.7	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen .....	9
2.8	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen .....	10
2.9	Bremsflüssigkeit: Wechseln .....	11
2.10	Bremsbeläge: Dicke prüfen .....	16
2.11	Direktschaltgetriebe (DSG) Öl und Ölfilter ersetzen .....	18
2.12	Elektrische Fensterheber: Positionierung überprüfen .....	18
2.13	Fahrzeugschlüssel auf Funktion prüfen .....	18
2.14	Fahrzeuginstrumententester anschließen .....	18
2.15	Fehlerspeicher aller Systeme abfragen: .....	20
2.16	Geräuschdämmung ausbauen .....	21
2.17	Haldex-Kupplung: Öl wechseln .....	22
2.18	Haldex-Kupplung: Ölfilter wechseln .....	22
2.19	Haldex-Kupplung: Ölstand prüfen .....	22
2.20	Hydraulik: Auf Dichtheit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	22
2.21	Kombiinstrument: Anpassen der Sprachvariante .....	23
2.22	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen .....	24
2.23	Kühlsystem: Frostschutz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen .....	25
2.24	Keilrippenriemen: Ersetzen .....	27
2.25	Luffilter: Luffiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen .....	28
2.26	Motorabdeckung ausbauen .....	28
2.27	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen .....	29
2.28	Motoröl: Ablassen/Absaugen, Ölfilter ersetzen .....	30
2.29	Motoröl: Auffüllen .....	32
2.30	Motor: Ölstand prüfen .....	33
2.31	Probefahrt: Durchführen .....	33
2.32	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen .....	34
2.33	Reifenreparatur-Set: überprüfen .....	34
2.34	Radio (Chorus, Concert): Transportmodus deaktivieren .....	34
2.35	Radio: Anti-Diebstahl-Codierung durch Eingeben der Festcode-Nummer aktivieren .....	37
2.36	Staub- und Pollenfilter: Ersetzen .....	37
2.37	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen, ggf. Öl auffüllen .....	38
2.38	Scheibenwisch- und Waschanlage sowie Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung und Funktion prüfen .....	38
2.39	Scheibenwaschanlage: Düseneinstellung prüfen, ggf. Düsen einstellen .....	38
2.40	Scheinwerferreinigungsanlage: Düseneinstellung prüfen .....	39
2.41	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen .....	39
2.42	Scheibenwasch-/Scheinwerferreinigungsanlage: Flüssigkeit auffüllen .....	47
2.43	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und auf Beschädigung prüfen .....	47
2.44	Serviceanzeige zurücksetzen bzw. anpassen .....	48
2.45	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen .....	48
2.46	Türscharniere, Türfeststeller, Schließzylinder und Motorhaubenfanghaken: Schmieren ..	49
2.47	Transportsicherungen: Blockierteile an Vorderachse und Hinterachse entfernen .....	50
2.48	Unterboden: Sichtprüfung auf Beschädigungen .....	51
2.49	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen, ggf. reinigen .....	51

Urheberrechtlich geschützt. Dieses Dokument ist 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.



2.50	Winterreifen ab Werk .....	52
2.51	Zahnriemen: Ersetzen .....	52
2.52	Zeituhr: Einstellen .....	53
2.53	Zündkerzen: Ersetzen .....	53
<b>3</b>	<b>Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....</b>	<b>57</b>
<b>4</b>	<b>Anheben des Fahrzeugs .....</b>	<b>59</b>
<b>5</b>	<b>Anschleppen/Abschleppen .....</b>	<b>61</b>
<b>6</b>	<b>Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung .....</b>	<b>64</b>
<b>7</b>	<b>Abgasuntersuchung .....</b>	<b>65</b>
7.1	Intervalle für die Abgasuntersuchung .....	65
7.2	Arbeitsabläufe Benzinmotoren ohne OBD .....	65
7.3	Arbeitsabläufe Benzinmotoren mit OBD .....	65
7.4	Arbeitsabläufe Motorkennbuchstaben AJQ, APP, APX, ARY, AMU, BAM (ohne OBD) ..	66
7.5	Arbeitsabläufe Motorkennbuchstaben AUM, AUQ, ARY, BVP, BVR, BFV, BHE (mit OBD) .....	76



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.