

A large, faded version of the Audi logo (four interlocking rings) is centered in the background of the page.

Instandhaltung genau genommen

Audi A6 2005 ▶

Ausgabe 05.2012

Audi

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. Abgasuntersuchung



Audi

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.

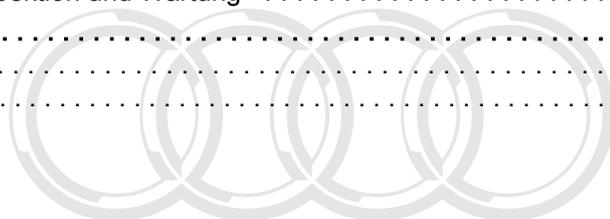
**Dieses Werk ist urheberrechtlich geschützt.
Jede Verwertung ist ohne Zustimmung des Urhebers unzulässig.**

Inhaltsverzeichnis

1	Motorenübersicht	1
2	Arbeitsbeschreibungen	4
2.1	Fahrzeugdiagnosetester anschließen	4
2.2	Kraftstoff: Anpassung der Gemischqualität für FSI-Motoren	5
2.3	Transportmodus deaktivieren	6
2.4	Batterie: Zustand auslesen	7
2.5	Batterie: Festsitz prüfen	7
2.6	Batterie: Säurebatterie prüfen	9
2.7	Batterie: Vliesbatterie prüfen	10
2.8	Bereifung: Reifendrucke prüfen	11
2.9	Bereifung: Zustand prüfen	11
2.10	Reifenreparatur-Set: Haltbarkeitsdatum prüfen	13
2.11	Bremsflüssigkeit: wechseln	13
2.12	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	18
2.13	Bremsbeläge: Dicke prüfen	19
2.14	Bremsflüssigkeitsstand, abhängig vom Belagverschleiß: Prüfen	21
2.15	Zündschlüssel auf Funktion prüfen	22
2.16	Dieselpartikelfilter: Aschebelastung auslesen	22
2.17	Datenspeicher auslesen	23
2.18	Geräuschdämpfung ausbauen	24
2.19	Schließdämpfer Heckklappe: Verschraubung Kugelkopfaufnahme prüfen	24
2.20	Radaufhängung: Bauteile und Dichtungsbälge prüfen	25
2.21	Hydraulik: Auf Dichtigkeit und Flüssigkeitsstand prüfen, ggf. Hydrauliköl auffüllen	27
2.22	Kalibrierung des Innenspiegels mit Kompass	27
2.23	Keilrippenriemen: Spannung und Zustand prüfen V8 4.2; V10 FSI; V10 TFSI	27
2.24	Kennzeichenschild verschrauben	28
2.25	Klimaanlage: Funktion prüfen, Temperatur auf 22 °C einstellen <small>... für andere Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie.</small>	29
2.26	Kühlsystem: Kühlmittelzusatz prüfen, ggf. Kühlmittel auffüllen <small>... für andere Zwecke, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung der Audi AG. Die Audi AG gibt keine Gewährleistung oder Garantie.</small>	29
2.27	Kraftstofffilter: Filtereinsatz wechseln	32
2.28	Luftführung Drosselklappensteuereinheit: Reinigen (RS 6)	37
2.29	Luftfilter: Luftfiltergehäuse reinigen und Filtereinsatz ersetzen	39
2.30	Motor (von oben und unten) und Motorraum: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen	48
2.31	Motorabdeckung: aus- und einbauen	49
2.32	Motoröl: Ölfilter ersetzen und Öl wechseln	54
2.33	Motor: Ölstand prüfen	69
2.34	Navigation: Auswurf-Taste entsperren	72
2.35	Probefahrt: Durchführen	72
2.36	Radbefestigungsschrauben: Auf vorgeschriebenes Drehmoment nachziehen	73
2.37	Scheibenwaschanlage: Spritzfeld prüfen, ggf. einstellen	74
2.38	Scheinwerferreinigungsanlage: DüsenEinstellung prüfen	78
2.39	Scheinwerfer: Einstellung prüfen, ggf. einstellen	78
2.40	Scheibenwischerblätter: Ruhestellung und Verschleiß prüfen	82
2.41	Scheibenwischerblatt ersetzen	84
2.42	Dacheinsatz Schiebe-/Ausstelldach: Reinigen und Schmieren	84
2.43	Schneesieb reinigen	86
2.44	Serviceanzeige zurücksetzen bzw. anpassen	87
2.45	Sprachvariante anpassen	88
2.46	Staub- und Pollenfilter: Filtereinsatz wechseln	89
2.47	Transportsicherungen: Blockierteile entfernen	91
2.48	Türfeststeller, Türscharnier, Schließzylinder und Fanghaken Frontklappe: Schmieren	92
2.49	Unterboden: Auf Beschädigungen prüfen	94
2.50	Verlademodus deaktivieren	94
2.51	Wasserkasten: Wasserablauf prüfen, ggf. reinigen	94



2.52	Zeituhr einstellen	95
2.53	Zündkerzen: Ersetzen	95
2.54	Fahrzeugdatenträger	119
2.55	Fahrzeug-Identifizierungsnummer	120
2.56	Motorkennbuchstaben und Motornummer	121
2.57	Federblocker einsetzen	123
2.58	Anheben des Fahrzeugs	127
2.59	Anschleppen / Abschleppen	128
2.60	Fahrzeugprüfungen im Rahmen der Inspektion und Wartung	132
3	Abgasuntersuchung	133
3.1	AU für Ottomotoren	133
3.2	AU für Dieselmotoren	142



Audi

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.