



## Instandhaltung genau genommen

Golf 1984 ➤

Jetta 1984 ➤

Ausgabe 08.2003





## Inhaltsübersicht

### Stichworte

1. Motorenübersicht
2. Ölwechsel Service
3. Inspektions Service
4. Allgemeines
5. Arbeitsbeschreibungen
6. Landesspezifische gesetzliche Zusatzarbeiten



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>Ölwechsel Service</b> .....	<b>11</b>
2.1	Ölwechsel Service alle 7 500 km .....	11
2.2	Ölwechsel Service alle 15 000 km .....	11
<b>3</b>	<b>Inspektions Service</b> .....	<b>13</b>
3.1	Inspektions Service alle 12 Monate .....	13
3.2	Inspektions Service alle 30 000 km .....	15
<b>4</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>18</b>
4.1	Typschild, Fahrzeug-Identifizierungsnummer .....	18
4.2	Motorkennbuchstaben und Motornummer .....	18
4.3	Anheben des Fahrzeugs .....	20
4.4	Anschleppen/Abschleppen .....	22
<b>5</b>	<b>Arbeitsbeschreibungen</b> .....	<b>24</b>
5.1	Eigendiagnose: Fehlerspeicher aller Systeme abfragen .....	24
5.2	Service-Intervall-Anzeige: Zurücksetzen (Digitales-Fahrer-Informationszentrum -DIGIFIZ) .....	27
5.3	Türfeststeller und Befestigungsbolzen schmieren .....	28
5.4	Schiebedach: Funktion prüfen, Führungsschienen reinigen und schmieren .....	28
5.5	Scheibenwisch-/Waschanlage und Scheinwerferreinigungsanlage: Funktion prüfen .....	29
5.6	Bereifung prüfen: Zustand, Reifenlaufbild, Fülldruck, Profiltiefe .....	34
5.7	Motorölstand: Prüfen .....	38
5.8	Motoröl: Ablassen oder absaugen und auffüllen; Ölfilter ersetzen .....	39
5.9	Motor und Bauteile im Motorraum (von oben und unten): Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	42
5.10	Keilriemen: Zustand und Spannung prüfen .....	43
5.11	Keilrippenriemen: Zustand prüfen .....	45
5.12	Schaltgetriebe/Achsantrieb: Ölstand prüfen .....	45
5.13	Automatisches Getriebe: Achsantrieb-Ölstand prüfen .....	46
5.14	Automatisches Getriebe: ATF-Stand prüfen .....	46
5.15	ATF wechseln (Automatisches Getriebe) .....	47
5.16	Bremsanlage: Sichtprüfung auf Undichtigkeiten und Beschädigungen durchführen .....	49
5.17	Bremsbeläge vorn und hinten: Dicke prüfen .....	50
5.18	Unterbodenschutz: Sichtprüfung auf Beschädigungen durchführen .....	51
5.19	Spurstangenköpfe: Spiel, Befestigung und Dichtungsbälge prüfen .....	51
5.20	Achsgelenke: Sichtprüfung .....	52
5.21	Kühlsystem: Frostschutz und Kühlmittelstand prüfen .....	52
5.22	Zahnriemen für Nockenwellenantrieb: Zustand und Spannung prüfen (Dieselmotor) .....	55
5.23	Ventilspiel: Prüfen (Motorkennbuchstabe GT) .....	56
5.24	Unterbrecherkontakte: Ersetzen (Motorkennbuchstabe GT) .....	57
5.25	Kraftstofffilter: Ersetzen .....	58
5.26	Kraftstofffilter: Entwässern (Dieselmotor) .....	60
5.27	Servolenkung: Ölstand prüfen .....	60
5.28	Bremsflüssigkeit wechseln .....	61
5.29	Bremsflüssigkeitsstand (abhängig vom Belagverschleiß): Prüfen .....	64
5.30	Batterie: Prüfen .....	64
5.31	Kupplungsspiel: Prüfen .....	71
5.32	Motorgrundeinstellung: Durchführen .....	72
5.33	Leerlaufdrehzahl: Prüfen .....	107
5.34	Scheinwerfereinstellung: Prüfen .....	108
5.35	Probefahrt: Durchführen .....	111
<b>6</b>	<b>Landesspezifische gesetzliche Zusatzarbeiten</b> .....	<b>113</b>
6.1	Abgasuntersuchung .....	113

