



## Reparaturleitfaden Passat 1994 ➤

Digifant Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler)								
Motorkenn- buchstaben	ABF							

Ausgabe 02.1994





Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
Reparaturgruppenübersicht zum  
Reparaturleitfaden  
**Passat 1994 ➤**

## Digifant Einspritz- und Zündanlage (4-Ventiler)

### Reparaturgruppe

- 01 - Eigendiagnose
- 24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung
- 28 - Zündanlage



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>01 - Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
<b>1 Eigendiagnose</b> .....	<b>1</b>
1.1 Eigendiagnose .....	1
1.2 Funktion .....	1
1.3 Technische Daten der Eigendiagnose .....	1
1.4 Fehlerauslesegerät V.A.G 1551 anschließen und Steuergerät für Motorelektronik anwählen .....	2
1.5 Fehlerspeicher abfragen und löschen .....	3
1.6 Fehlertabelle .....	4
1.7 Stellglieddiagnose .....	7
1.8 Meßwerteblock lesen und Grundeinstellung .....	11
1.9 Anzeigegruppenübersicht .....	11
<b>24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung</b> .....	<b>14</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>14</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	14
1.2 Einbauorte-Übersicht .....	14
1.3 Einspritzteil instand setzen .....	17
1.4 Sammelsaugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen .....	24
1.5 Sammelsaugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen .....	27
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen .....	29
1.7 Sicherheitsmaßnahmen .....	31
1.8 Sauberkeitsregeln .....	31
1.9 Technische Daten .....	32
1.10 Grundeinstellung durchführen .....	32
1.11 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen .....	34
1.12 Leerlaufstabilisierung prüfen .....	36
1.13 Betriebszustände des Motors prüfen .....	37
1.14 Drosselklappenpotentiometer prüfen .....	38
1.15 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen .....	41
1.16 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen .....	44
1.17 Geber für Motordrehzahl prüfen .....	46
1.18 Leerlaufschalter prüfen und einstellen .....	48
1.19 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen .....	51
1.20 Lambdasondenheizung prüfen .....	53
1.21 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen .....	54
1.22 Signal vom Anlasser prüfen .....	55
1.23 Einspritzventile prüfen .....	55
1.24 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen .....	58
1.25 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluft) prüfen .....	59
1.26 Ansaugluftvorwärmung prüfen .....	60
<b>28 - Zündanlage</b> .....	<b>62</b>
<b>1 Digifant Einspritz- und Zündanlage</b> .....	<b>62</b>
1.1 Digifant Einspritz- und Zündanlage .....	62
1.2 Zündungsteil instand setzen .....	62
1.3 Zündverteiler zerlegen und zusammenbauen .....	66
1.4 Sicherheitsmaßnahmen .....	67
1.5 Prüfdaten, Zündkerzen .....	68
1.6 Zündzeitpunktverstellung prüfen .....	68
1.7 Geber für Zylinder 1 Erkennung prüfen .....	69
1.8 Klopfensoren prüfen .....	70
1.9 Zündtrafo prüfen .....	71
1.10 Endstufe für Zündtrafo prüfen .....	71
1.11 Zündverteilerläufer ersetzen .....	74

