

# Reparaturleitfaden Passat 1997 ➤







### Reparaturgruppenübersicht zum Reparaturleitfaden

### 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.



## Inhaltsverzeichnis

U1 -	· ⊨ıger	idiagnose	1
	1	Allgemeines zur Eigendiagnose	1
	1.1	Eigenschaften der Eigendiagnose	1
	1.2	Bedeutung der EPC-Kontrolllampe (Fehlerlampe für elektrische Gasbetätigung) im Schalttafeleinsatz	,
	1.3	Bedeutung der Abgaswarnleuchte	2
	1.4	Technische Daten der Eigendiagnose	3
	1.5	Fehlerauslesegerät anschließen	4
	2	Fehlerspeicher	8
	2.1	Fehlerspeicher abfragen und löschen	8
	2.2		10
	2.3		17
	3		29
	3.1		29
	4		45
	4.1		45
	4.2		46
	5		56
	5.1		56
	5.2	Messwerteblock lesen	56
	6	Messwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 08 -Grundfunktionen	58
	7	Messwerteblöcke auswerten, Anzeigegruppen 1029 -Zündung	63
	8		67
	9	o Die Volkswagen 4 -	72
	10		 77
		76.	78
	.()		
	12 Hins		80
24 -	Krafts	stoffaufbereitung, Einspritzung	32
and gewerbliche Zwecke, auch auszugsweise	1	Einspritzung in Stand setzen	82
	1.1	Einbauorte-Übersicht	82
	1.2	$\mathbf{O}$	84
	1.3	Teile der Einspritzung aus- und einbauen	85
	1.4		87
	1.5		89
	1.6		90
	1.7		91
	1.8	(p	92
	1.9		92
	2	·	94
	2.1		94
	2.2 2.3	Lambdasondenheizung für Lambdasonden nach Katalysator prüfen	96
	2.3 2.4	Drosselklappon Stauereinheit prüfen	ge na
	25	Geher für Kühlmitteltemperatur prüfen	02 07
	2.6	Luftmassenmesser prüfen  Drosselklappen-Steuereinheit prüfen  Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen  Geber für Ansauglufttemperatur prüfen  1	11
	2.7	Geber für Motordrehzahl prüfen	16
	2.8	Einspritzventile prüfen	17
	2.9	Dichtheit und Einspritzmenge der Einspritzventile prüfen	21
	2.10	Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	
	2.11	Saugrohrumschaltung prüfen 1	

#### 2.12 3 3.1 3.2 3.3 3.4 Lambdasonde und Lambda-Regelung nach Katalysator prüfen ..... 135 3.5 3.6 Lambdasonden-Alterung der Lambdasonde nach Katalysator prüfen (Trimmregelung) . . . Betriebszustände des Motors prüfen betriebzustände des Motors prüfen betriebzust des Motors prüfen bei des Motors prüfen betriebzust des Motors prüfen betriebzust des Motors prüfen bei des Motors prüfen b 3.7 4 4.1 4.2 4.3 4.4 4.5 4.6 bliche Zwecke, auch auszugsweje. 4.7 5 5.1 5.2 5.3 5.4 Fahrstufen-Signal prüfen ..... 158 5.5 5.6 5.7 9 13 1.2° 1.3 1.4 1.5

Klopfsensoren prüfen 199

1.6

1.7

1.8