



Inhaltsverzeichnis

01 - Eigendiagnose	1
1 Eigendiagnose	1
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 Simos-Steuergerät codieren	3
1.6 Fehlerspeicher abfragen und löschen	4
1.7 Fehlertabelle	5
1.8 Stellglieddiagnose	13
1.9 Meßwerteblock lesen	16
1.10 Anzeigegruppenübersicht	16
24 - Kraftstoffaufbereitung, Einspritzung	21
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	21
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	21
1.2 Einbauorte-Übersicht	21
1.3 Einspritzteil instand setzen	24
1.4 Saugrohr-Oberteil zerlegen und zusammenbauen	31
1.5 Saugrohr-Unterteil zerlegen und zusammenbauen	34
1.6 Luftfilter zerlegen und zusammenbauen	35
1.7 Sicherheitsmaßnahmen	36
1.8 Sauberkeitsregeln	36
1.9 Technische Daten	37
1.10 Leerlaufprüfung	37
1.11 Grundeinstellung durchführen	38
1.12 Lambdasonde und Lambda-Regelung prüfen	39
1.13 Lambdasondenheizung prüfen	43
1.14 Betriebszustände des Motors prüfen	45
1.15 Ventil für Registersaugrohrumschaltung prüfen	46
1.16 Luftmassenmesser prüfen	47
1.17 Drosselklappen-Steuereinheit prüfen	49
1.18 Geber für Kühlmitteltemperatur prüfen	57
1.19 Geber für Ansauglufttemperatur prüfen	59
1.20 Geber für Motordrehzahl prüfen	61
1.21 Geschwindigkeitssignal prüfen	63
1.22 Spannungsversorgung für Steuergerät prüfen	64
1.23 Steuergerät für Motorelektronik an die Elektronische Wegfahrsicherung anpassen	66
1.24 Signale für Klimaanlage und Klimakompressor prüfen	67
1.25 Signal vom Anlasser prüfen	68
1.26 Einspritzventile prüfen	69
1.27 Kraftstoff-Druckregler und Haltedruck prüfen	72
1.28 Ansaugsystem auf Undichtigkeit (Falschluf) prüfen	74
28 - Zündanlage	75
1 Simos Einspritz- und Zündanlage	75
1.1 Simos Einspritz- und Zündanlage	75
1.2 Zündungsteil instand setzen	75
1.3 Sicherheitsmaßnahmen	79
1.4 Prüfdaten, Zündkerzen	79
1.5 Zündverteilerstellung prüfen	79
1.6 Zündverteiler aus- und einbauen	80
1.7 Zündzeitpunktverstellung prüfen	84
1.8 Hallgeber prüfen	84



**Caddy 1996 , Polo Classic 1996 >
Simos Einspritz- und Zündanlage - Ausgabe 11.1995**

1.9	Klopfsensor prüfen	86
1.10	Zündtrafo und Endstufe prüfen	87