

4 Dieseleinspritzsysteme im Überblick	38 Steuergerät
4 Anforderungen	38 Einsatzbedingungen, Aufbau, Datenverarbeitung
6 Bauarten	
12 Elektronische Dieselregelung EDC	44 Elektronische Steuerung und Regelung
12 Anforderungen, Systemübersicht	44 Steuerung und Regelung, Datenverarbeitung
13 Systemblöcke	46 Datenaustausch mit anderen Systemen
14 Reiheneinspritzpumpen	48 Regelung der Einspritzung
15 Kantengesteuerte Axialkolben-Verteilereinspritzpumpen	57 Lambda-Regelung für Pkw-Dieselmotoren
16 Magnetventilgesteuerte Axial- und Radialkolben-Verteilereinspritzpumpen	63 Zusätzliche Sonderanpassungen
17 Common Rail System	63 Ansteuerung der kanten-gesteuerten Einspritzsysteme
18 Unit Injector System für Pkw	66 Ansteuerung der magnetventil-gesteuerten Einspritzsysteme
19 Unit Injector System und Unit Pump System für Nkw	73 Regelung und Ansteuerung der übrigen Stellglieder
	74 Ersatzfunktionen
20 Sensoren	75 Momentengeführte EDC-Systeme
21 Temperatursensoren	
22 Mikromechanische Drucksensoren	78 Elektronische Diagnose
25 Raildrucksensoren	78 Arbeitsweise
26 Induktive Motordrehzahlsensoren	81 On-Board-Diagnose (OBD)
27 Drehzahlsensoren und Inkrementale Drehwinkelsensoren	
28 Hall-Phasensensoren	82 Datenübertragung zwischen elektronischen Systemen
30 Halb-Differenzial-Kurzschlussringsensoren	82 Systemübersicht, Serielle Datenübertragung (CAN)
31 Düsenhalter mit Nadelbewegungssensor	87 Ausblick
32 Fahrpedalsensoren	
34 Heißfilm-Luftmassenmesser HFM5	88 Stellglieder (Aktoren)
36 Planare Breitband-Lambda-Sonden	88 Elektropneumatische Wandler
	89 Dauerbremsanlagen, Lüfteransteuerung
	90 Starthilfesysteme
	92 Sachwortverzeichnis
	92 Sachworte
	94 Abkürzungen