

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen des Ottomotors

Arbeitsweise.....	4
Zylinderfüllung.....	9
Verbrennung.....	17
Drehmoment, Leistung und Verbrauch.....	21

Kraftstoffversorgung

Einführung.....	26
Komponenten der Kraftstoffförderung.....	31
Rückhaltesysteme für Kraftstoffdämpfe, Tankentlüftung	38
Ottokraftstoffe.....	40

Einspritzung

Saugrohreinspritzung.....	51
Benzin-Direkteinspritzung	67

Elektronische Steuerung und Regelung

Übersicht.....	88
Betriebsdatenverarbeitung	90
Systembeispiele	93
Systemstruktur.....	98

Diagnose

Überwachung im Fahrbetrieb –

On-Board-Diagnose.....	110
OBD-System für Pkw und leichte Nfz	112
OBD-Funktionen	116
Diagnose in der Werkstatt	129

Verständnisfragen	134
-------------------------	-----

Abkürzungsverzeichnis	136
-----------------------------	-----

Stichwortverzeichnis.....	143
---------------------------	-----