

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen des Ottomotors

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

Abgasnachbehandlung

Abgasemissionen und Schadstoffe	26
Einflüsse auf Rohemissionen.....	29
Katalytische Abgasreinigung.....	34
Alternative Abgasnachbehandlungssysteme.....	55

Emissionsgesetzgebung

Einführung	58
EU und UN/ECE.....	61
USA	67
Japan.....	82
Weitere Länder	84
Testzyklen.....	86
Weltweit harmonisierte Testzyklen	90
Abgasmesstechnik.....	91

Diagnose

Überwachung im Fahrbetrieb –	
On-Board-Diagnose.....	98
OBD-System für Pkw und leichte Nfz	100
OBD-Funktionen.....	104
Diagnose in der Werkstatt	117
Verständnisfragen.....	122
Abkürzungsverzeichnis	123
Stichwortverzeichnis.....	130