

Inhaltsverzeichnis

Grundlagen des Ottomotors

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

Kraftstoffversorgung

Überblick.....	26
Ottokraftstoffe.....	32

Füllungssteuerung

Elektronische Motorleistungssteuerung.....	42
Dynamische Aufladung	45
Aufladung.....	48
Abgasrückführung.....	58

Einspritzung

Saugrohreinspritzung.....	61
Benzin-Direkteinspritzung	72

Zündung

Magnetzündung.....	84
Batteriezündung	84
Induktive Zündanlage	86

Abgasnachbehandlung

Abgasemissionen und Schadstoffe	92
Einflüsse auf Rohemissionen.....	95
Katalytische Abgasreinigung	100

Elektronische Steuerung und Regelung

Übersicht.....	112
Betriebsdatenverarbeitung	114
Systembeispiele	117
Systemstruktur.....	122

Verständnisfragen	134
Abkürzungsverzeichnis	136
Sachwortverzeichnis	143