

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Formelzeichen, Indizes, Abkürzungen	VIII
1 Einleitung	1
2 Zielsetzung	4
3 Versuchsaufbau	6
3.1 Versuchsmotor	6
3.2 Meßtechnik	9
3.2.1 Motordrehzahl	9
3.2.2 Turboladerdrehzahl	9
3.2.3 Drehmoment	9
3.2.4 Drücke	10
3.2.5 Temperaturen	10
3.2.6 Luftvolumenstrom	10
3.2.7 Kraftstoffmassenstrom	11
3.2.8 Regelstangenweg	11
3.2.9 Verstellhebelwinkel	11
3.2.10 Einspritzdüsenadelhubweg	11
3.2.11 Schwärzungszahl nach BOSCH	11
3.2.12 Abgastrübung	12
3.3 Meßdatenerfassung	12
3.4 Dynamisierung des Prüfstands	13