

Inhalt

		Seite
<i>J.S. Meurer</i>	Das erstaunliche Entwicklungspotential des Dieselmotors The Diesel Engine's astonishing capability of development	1
<i>M. Straubel</i>	Einsatzbereiche, Zulassungs- und Leistungstrends von Dieselmotoren Application, market and performance trends of Diesel Engines	31
<i>H. Henssler</i>	Die Rechtsvorschriften der EG auf dem Gebiet des Dieselmotors Legal requirements of the EG relating to Diesel Engines	45
<i>F. Pischinger, H. Schulte und J. Jansen</i>	Grundlagen und Entwicklungslinien der diesel-motorischen Brennverfahren Fundamentals and trends of development for Diesel combustion systems	61
<i>H.-H. Giere und B. Nierhauve</i>	SuperDiesel-Kraftstoff Verbesserung der DK-Qualität durch Additivierung/ Anwendungstechnische Auswirkungen Premium Dieselfuel Dieselfuel-quality improvement by additives/ technical effects by the application	95
<i>A. Neitz</i>	Schwerpunkte der Weiterentwicklung des Nutzfahrzeugdieselmotors Priorities for the onward development of the commercial vehicle Diesel Engine	119
<i>B. Wiedemann, M. Willmann und U. Scher</i>	Öko-Polo-Antriebskonzept Power Train System of the Öko-Polo	137
<i>K. Aistleitner und F. Anisits</i>	Möglichkeiten der Geräuschreduktion bei PKW-Dieselmotoren Possible noise reduction on Diesel Engines for passenger cars	175
<i>D. Gruden, H. Richter, W. Ullrich und T. Hori</i>	Versuchsergebnisse mit einem unkonventionellen Brennverfahren für PKW-Dieselmotoren Test-results with an unconventional combustion-procedure for passenger car Diesel Engines	191

Inhalt

		Seite
G. Herdin und T. Sams	Motorische Auswirkungen eines theoretisch optimierten Direkteinspritzverfahrens auf Emissionen und Verbrennungsgeräusch Engine reactions of a theoretically optimized DI-combustion system especially regarding emissions and combustion noise	205
U. Hilger und E. Scheid	Dieselmotor-Konzepte zur Verwendung alternativer Kraftstoffe Diesel-derived engines for alternative fuels application	241
H. Felhofer, F. Chmela und H. P. Lenz	Der Einsatz von Ethylalkohol bei landwirtschaftlich genutzten Dieselmotoren Ethanol as fuel for agricultural Diesel Engines	265
C. Wolff und S. Reichel	Die Partikelemission von Dieselmotoren im europäischen Stadt- und Außerortsfahrzyklus Particulates emitted by Diesel Engines in the European urban and extraurban cycle	289
A. König, W. Held, Th. Richter und L. Puppe	Katalytische Stickoxidverminderung bei Dieselmotoren Catalytic reduction of nitrogen oxides for Diesel Engines	309
F. Indra	Partikelfilter für PKW-Dieselmotoren Diesel particulate trap for passenger cars	327
K. Käsmeier	Elektronische Dieselregelung Electronic-Diesel-Control	353