

ATZ live

NEUE MOTOREN

Weniger Emissionen und Verbrauch

SCHADSTOFFREDUZIERUNG

Inner- und außermotorische Lösungen

ALTERNATIVE ANTRIEBE

Der Weg zu null CO₂-Emissionen

/// BESICHTIGUNG

Caterpillar-Werk Kiel



Heavy-Duty-, On- und Off-Highway-Motoren

Konzepte für die Zukunft

6. Internationale MTZ-Fachtagung
15. und 16. November 2011 | Kiel

CALL FOR PAPERS



Impressionen von der Konferenz 2010



WISSENSCHAFTLICHER BEIRAT



Detlev Baudach
Federal-Mogul
Corporation



Rolf Brück
Emitec GmbH



Bernd Danckert
DIF
DIE IDEENFABRIK GmbH



Rudolf Ellensohn
Iveco
Motorenforschung AG



**Dr. Hans-Otto
Herrmann**
Daimler AG



Dr. Peter Heuser
Ricardo
Deutschland GmbH



Dr. Ralf Marquard
DEUTZ AG



**Dr. Hans-Josef
Schiffgens**
Delphi Diesel
Systems



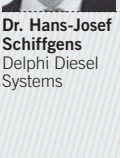
Dr. Michael Krüger
Robert Bosch GmbH



Dr. Rainer J. Lehnen
J. Eberspächer
GmbH & Co. KG



**Dr. Ralph-Michael
Schmidt**
L'Orange GmbH



Wolfgang Schröppel
MAN Truck & Bus AG



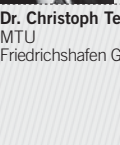
**Wolfgang
Siebenpfeiffer**
Herausgeber
ATZ | MTZ



**Prof. Dr.
Helmut Tschöke**
Otto-von-Guericke-
Universität
Magdeburg
Wissenschaftliche
Leitung der Tagung



**Prof. Dr. Georg
Wachtmeister**
TU München



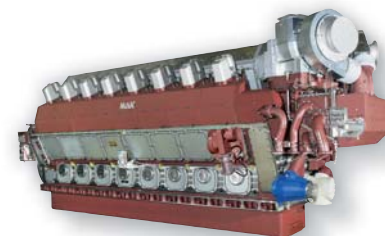
Dr. Christoph Teetz
MTU
Friedrichshafen GmbH



Heinz Waras
Liebherr Machines
Bulle S.A.



Dr. Wolfgang Warnecke
Shell Global Solutions
(Deutschland) GmbH



HERZLICH WILLKOMMEN

In den vergangenen fünf Jahren hat sich die MTZ-Fachtagung On-/Off-Highway Engines als Forum des Informations- und Erfahrungsaustauschs zwischen den Entwicklern großer Motoren für On- und Off-Highway, Marine und Stationäranlagen etabliert. Am 15. und 16. November 2011 wird die Veranstaltung zum sechsten Mal stattfinden, dieses Jahr in Kiel.

Der Druck auf die Motorenhersteller hat in dieser Zeit stetig zugenommen: Weiter verschärfte Emissionsrichtlinien erfordern immer emissionsärmere Antriebe, gleichzeitig besteht aber auch der Wunsch nach weiter verringertem Kraftstoffverbrauch. Langfristig bestimmt das endliche Vorkommen fossiler Energien die Richtung der Forschungs- und Entwicklungsarbeit. Die Hersteller von Großmotoren und deren Zulieferer verfolgen vielfältige Lösungsansätze, um diese Herausforderungen zu meistern.

Geben Sie uns Einblick in Ihre Forschungen und Entwicklungen. Im Namen des Wissenschaftlichen Beirats lade ich Sie herzlich dazu ein, sich mit einem Fachvortrag am Gelingen unserer Konferenz zu beteiligen. Die anschließenden Diskussionen und eine Werksbesichtigung bei Caterpillar vertiefen die Informationen und regen zu weiterführenden Kontaktgesprächen an.

Ich freue mich auf Ihre aktive Teilnahme! Weitere Details für Ihre Vortragseinreichung entnehmen Sie bitte diesem Call for Papers.

Für den Wissenschaftlichen Beirat

Wolfgang Siebenpfeiffer
Herausgeber ATZ | MTZ



TEILNEHMERKREIS

Die MTZ-Tagung On-/Off-Highway Engines richtet sich weltweit an Experten der Motor- und Fahrzeughersteller aus den Bereichen Nutzfahrzeug, Off-Highway, Marineeinsatz und stationäre Motoren, an deren Zulieferer und Entwicklungspartner, Lehrende und Ingenieure von Universitäten und Hochschulen, Vertreter von Behörden und Verbänden sowie an Techniker, die in diesem Themengebiet aktiv sind.



IM MITTELPUNKT STEHEN FOLGENDE THEMEN

Neue Motoren

- : Effiziente und saubere Antriebe
- : Innovative Konstruktionen
- : Wirtschaftliche Lösungen

Emissionen/Immissionen

- : Einfluss auf das Klima
- : Strategien zur Erfüllung künftiger Abgasnormen
- : Emissionen versus CO₂

Einspritzung, Aufladung und Kühlung

- : Einspritzsysteme
- : Aufladekonzepte
- : Motorsteuerung
- : Thermomanagement

Brennverfahren

- : Schadstoffarme Verbrennung
- : Effiziente Kraftstoffumsetzung

Emissionsreduzierung

- : Abgasrückführung und innermotorische Optimierungen
- : Abgasnachbehandlungssysteme
- : Verhalten und Diagnose im Betrieb

Kraftstoffe, Schmierstoffe und Reibung

- : Alternative Kraftstoffe
- : Kraftstofffiltration
- : Schmierstoffe
- : Maßnahmen zur Reibungsreduzierung

Alternative Antriebe

- : Lösungen für die Zukunft
- : Elektrifizierung des Antriebs
- : Brennstoffzellen



EINE PLATTFORM FÜR IHRE PRÄSENTATION

Sie können als Anbieter in unserer exklusiven Ausstellung dem anwesenden Fachpublikum Ihre aktuellen Produkte und Dienstleistungen vorstellen.

Über die verschiedenen Präsentationsmöglichkeiten informiert Sie:
Kai Pielicke | Telefon +49 (0)6242 / 990565 | kai.pielicke@ap-media.eu



CALL FOR PAPERS

Sind Sie interessiert, einen Vortrag zu den genannten Themen zu halten?

So senden Sie bitte eine Kurzfassung Ihres Vortrags an:

Michaela Ullrich | ATZlive
Abraham-Lincoln-Straße 46 | 65189 Wiesbaden
Telefon +49 (0)611 / 7878 – 274 | Telefax +49 (0)611 / 7878 – 452
michaela.ullrich@springer.com

(Dokumente bitte im PDF- oder Microsoft Word-Format)

Ihr Themenvorschlag sollte enthalten:

- : Titel des Vortrags in Deutsch und Englisch
- : Name des Vortragenden und eventueller Co-Autoren mit Positionsbezeichnung, Firmenanschrift (Position und Firmenbezeichnung – bei Hochschulen und Instituten – bitte in Deutsch und Englisch), Telefonnummer und E-Mail-Adresse
- : Gliederungspunkte und eine kurze Inhaltsangabe (Abstract) in Englisch
- : Zuordnung zu einem der oben genannten Themenkreise in Englisch
- : Kurzanzeige über Neuigkeitswert der Arbeit in Englisch

Auf Basis der Kurzfassung entscheidet der Wissenschaftliche Beirat der Tagung über die Annahme des Vortrags. Die Vortragsdauer beträgt 20 Minuten mit anschließender Diskussion.

Zeitplan

Abgabe der Vortragseinreichungen: **9. Mai 2011**
Benachrichtigung der Autoren: **4. Juli 2011**
Abgabe der Vortragsmanuskripte: **4. Oktober 2011**
Das endgültige Tagungsprogramm erscheint im August 2011.

EINSENDESCHLUSS FÜR DIE VORTRAGSEINREICHUNG

9. MAI 2011