

UNSERE IDEEN FÜR IHR UNTERNEHMEN

Heutzutage ist die Motoren- und Automobilentwicklung noch spannender und rasanter als je zuvor. Funktion und Betriebsverhalten von Otto- und Dieselmotoren gilt es weiter zu erforschen und zu entwickeln. Die Energie- und Antriebstechnik hat an der Technischen Hochschule Mittelhessen, an welcher das TransMIT-Zentrum für Verbrennungsmotoren angesiedelt ist, Tradition. Motoren- bzw. Rollenprüfstände sowie Demonstrations- und Modellmotoren erlauben stetige F&E.

UNSERE DIENSTLEISTUNGEN / UNSERE PRODUKTE

Projektleitung und technische Beratung für Entwicklungsprojekte, aber auch Eigen- und Auftragsentwicklungen rund um Motoren und Motorkomponenten werden angeboten, ebenso wie die Konstruktion, der Bau und der Betrieb von Motoren- und Komponentenprüfständen. Auch die Funktionserprobung von Kraft- oder Schmierstoffen kann unterstützt werden. Einen weiteren Schwerpunkt bildet die Untersuchung von Einspritzinjektoren moderner CR-Dieselmotoren.

- Optimierung für Motorenhersteller
- Unterstützung von Zulieferbetrieben
- Entwicklung für Kraftstoff- und Schmierölhersteller
- Kapazitätsanpassung in der Motorenentwicklung



Für den Rennsport aufgebauter und optimierter
Verbrennungsmotor

WER WIR SIND

Prof. Dr.-Ing. Claus Breuer ist Leiter des TransMIT-Zentrums für Verbrennungsmotoren. Er studierte Maschinenbau an der Universität Hannover und sammelte zehn Jahre Industrieerfahrung, besonders auf dem Gebiet der Motorenentwicklung, bis er 2004 am Friedberger Fachbereich Maschinenbau, Mechatronik, Materialtechnologie der Technischen Hochschule Mittelhessen (THM) begann zu forschen und zu lehren. Seine Fachgebiete sind Verbrennungsmotoren sowie Tribologie. Er verantwortet das Labor für Verbrennungsmotoren und das THM Motorsport-Labor "Team Efficiency". Letzteres unterstützt er seit 2009, indem er das studentische Team bei der Konstruktion von energieeffizienten Automobilen anleitet. Das Laborteam von Prof. Dr.-Ing. Breuer setzt sich aus insgesamt drei Mitarbeitern zusammen, zwei Diplom-Ingenieuren mit Schwerpunkt "Verbrennungsmotoren" und einem KFZ-Elektriker bzw. Mechatroniker mit Meister. Alle drei Mitarbeiter des Labors verfügen zusätzlich über eine langjährige Arbeitserfahrung an der THM und unterstützen Projekte des TransMIT-Zentrums für Verbrennungsmotoren nach Bedarf.

REFERENZEN / NÄHERE INFORMATIONEN

Das Zentrum für Verbrennungsmotoren zählt namhafte Automobil- und Motorenhersteller – nicht nur aus Hessen – sowie internationale Partner aus der Motorenzulieferindustrie und Ingenieurdienstleister zu seinen Kunden und bietet von technischer Beratung, z.B. zur Effizienzsteigerung, über den Aufbau von Versuchseinrichtungen, bis hin zu Schadensgutachten (bei Großmotoren) an.

KONTAKT

TransMIT Gesellschaft für Technologietransfer mbH
Kerkrader Straße 3
D-35394 Gießen

Tel.: +49 (0)641 94364-0
E-Mail: breuer@transmit.de
Webseite: www.transmit.de