



▾ ARBEITSFELDER

// ELEKTROMOBILITÄT

// OPTIMIERTE VERBRENNUNGSMOTOREN

// POWERTRAIN

// LEICHTBAU



www.mobilitaet-thueringen.de

THÜRINGER
INNOVATIONSZENTRUM
MOBILITÄT

Wir mobilisieren Ihren Erfolg

th
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
ILMENAU

Das „Thüringer Innovationszentrum Mobilität“ begleitet und unterstützt durch eine industriegetriebene Forschung den Wandel hin zur nachhaltigen Mobilität.

Dafür werden auf nachfolgenden Gebieten Innovationen erarbeitet und Forschungsleistungen erbracht:

// ELEKTROMOBILITÄT

// OPTIMIERTE VERBRENNUNGSMOTOREN

// POWERTRAIN

// LEICHTBAU

In enger Partnerschaft von Industrie und Wissenschaft wird im „Thüringer Innovationszentrum Mobilität“ die gesamte Innovationskette von der Grundlagen- über die Angewandte Forschung bis hin zu wissenschaftlichen Dienstleistungen abgedeckt.

Eine moderne, nachfragegerechte Infrastruktur wird aufgebaut. Unter dem Dach des Innovationszentrums werden die Kompetenzen einer Vielzahl interdisziplinär arbeitender Wissenschaftler der TU Ilmenau und weiterer Wissenschaftseinrichtungen gebündelt.

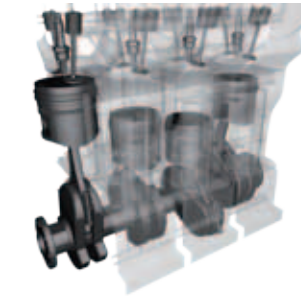
Das Innovationszentrum wird der Automobil- und Automobilzulieferindustrie als Ideengeber fungieren und völlig neue Wachstumspotentiale erschließen.



SCHWERPUNKT

ELEKTROMOBILITÄT

- // Elektrochemische Energiespeicherung
- // Leistungselektronik und Mechatronik
- // Bordnetze
- // Intelligentes, energieoptimiertes Elektrofahrzeug



SCHWERPUNKT

OPT. VERBRENNUNGSMOTOREN

- // Energieeffiziente Verbrennungsmotoren
- // Feinstaubarmes Fahrzeug
- // High-Performance-Sensorik
- // Abgasnachbehandlungssysteme



SCHWERPUNKT

POWERTRAIN

- // Virtuelle Straße – authentische Mess- und Simulationsumgebung
- // Fahrzeugtelematik und -sensorik
- // Antriebsstrangkonfiguration und -regelung
- // Fahrerassistenzsysteme



SCHWERPUNKT

LEICHTBAU

- // Serienherstellungsverfahren für faserverstärkte Kunststoffe
- // Insert Spritzgießen von Organoblechen
- // Hybridbauteile und Integration
- // Intelligente Kunststoffbauteile