

Presse-Information

+++ Press News +++



**FORSCHUNGS- UND
TRANSFERZENTRUM e.V.**
an der
Westsächsischen Hochschule
Zwickau

Zwei neue Fachbücher aus Zwickau

Anlässlich zwei internationaler Konferenzen, die vom Forschungs- und Transferzentrum e. V. an der Westsächsischen Hochschule Zwickau im Mai 2007 bei Ducati/Bologna, Italien und in der Akademie der Wissenschaften zu Berlin, Deutschland veranstaltet wurden und auf Basis der beispielhaften schriftlichen Beiträge der Referenten wurden zwei Bücher verfasst und herausgegeben:

- **Alternative Antriebe für Automobile**, von Cornel Stan und Giovanni Cipolla (Herausgeber), Expert Verlag Renningen 2007, ISBN 978-3-8169-2753-2
Das Buch befasst sich - aus der Perspektive einer drastischen Reduzierung der CO₂-Emission mit zukünftigen Antriebsszenarien für Automobile aus der Sicht von 27 hochrangigen Entwicklungsverantwortlichen führender Automobilhersteller wie Audi, BMW, Daimler, Fiat, Ford, General Motors, Nissan, Siemens, Toyota sowie Wissenschaftlern aus Aachen, Berlin, Columbus (USA), Graz (Österreich), Turin (Italien) und Zwickau. Hauptthemen sind: Hybridsysteme und -konzepte, Brennstoffzellen, zukünftige Otto- und Dieselmotoren, Alternative Kraftstoffe – von Wasserstoff bis Ölen und Alkoholen.
- **Development Trends of Motorcycles III**, von Cornel Stan (Herausgeber) – in englischer Sprache – Expert Verlag Renningen 2007, ISBN 978-3-8169-2752-5
Das Buch ist die Fortführung einer erfolgreichen Serie zur aktuellen und zur zukunftssträchtigen Motorradtechnik und stellt eine Zusammenarbeit von 30 renommierten Experten von Deutschland, Österreich, Italien und Großbritannien – unter anderen von BMW, Ducati, Honda, GM, Dell'Orto und Emitec sowie von Universitäten aller erwähnten Länder dar. Hauptthemen sind dabei die computergestützte Simulation und Konstruktion sowie Forschungs-, Entwicklungs- und Versuchsmethoden in Bezug auf Motorradmotoren, Motorradkomponenten, Modulen der aktiven und passiven Sicherheit wie ABS, ASE, RDC, Xenon Light und Fahrerbekleidung.

Beide Bücher sind für Ingenieure, Doktoranden und Studenten der Kraftfahrzeugtechnik und des Maschinenbaus konzipiert. Sie können aber durchaus eine interessante Lektüre für viele Technikbegeisterte mit Benzin im Blut sein.



Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E. h. Dr. h. c. Cornel Stan
Forschungs- und Transferzentrum e. V.
an der Westsächsischen Hochschule Zwickau
Telefon: 0 375 – 536 1600
Telefax: 0 375 - 536 1605
E-Mail: ftz@fh-zwickau.de

**Research competence
and co-operations centre**
<http://www.fh-zwickau.de>

Seite 1 von 1