

## Lehrstuhl Fahrzeugtechnik und -antriebe

### Fakultät 3 - Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme

Prof. Dr.-Ing. Burghard Voß

Siemens-Halske-Ring 14  
03046 Cottbus  
Lehrgebäude 3A, Zentralcampus  
Raum 225

T +49 (0) 355 69-2670  
F +49 (0) 355 69-2672  
E [burghard.voss@b-tu.de](mailto:burghard.voss@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Wärme- und Energiemanagement von Kraftfahrzeugen
- Alternative Antriebe (BEV, FCEV)
- Fahrzeugmesstechnik
- Verbrennungsdiagnostik, Indizierung, Reibleistung
- Abgasemissionen und Kraftstoffverbrauch
- Rekuperation von Abwärme
- Versottungsuntersuchungen
- Dauerläufe

### Ausstattung

- dynamische Motorenprüfstände bis 530kW, klimatisierbar -20...+30°C, automatisiert 24/7 möglich
- Rollenprüfstand einachsig bis 250kW und 3,5t, klimatisierbar -20...+30°C
- Abgasmessung FTIR, Partikelmessung, Indizierungen
- mobile Messtechnik für Temperaturen, Drücke, Massen- und Volumenströme, Kraftstoffverbrauch, elektr. Größen, HV-Messtechnik bis 1.000V/1.000A hochfrequent

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Studentische Projektarbeiten
- Abschlussarbeiten
- Exkursionen zu Firmen
- Gastvorträge in Vorlesungen