

# Unterstützung bei Vorbereitung und Durchführung von Versuchen an einem optisch zugänglichen Großgasmotor

## Studentische / wissenschaftliche Hilfskraft

Am Lehrstuhl für Verbrennungskraftmaschinen wurde ein Großgasmotor mit zwei optischen Zugängen zum Brennraum entwickelt und aufgebaut, um Brennverfahren für diese Motorenklasse direkt mit optischen Methoden untersuchen und weiterentwickeln zu können. Zur Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung der optischen Messungen wird eine studentische oder wissenschaftliche Hilfskraft gesucht.

### Mögliche Aufgabengebiete sind:

- Konstruktion von Bauteilen / Komponenten
- Auslegung von Versuchsteilen mittels FEM-Simulation
- Unterstützung bei der Teilebeschaffung
- Mithilfe bei Umbauarbeiten am Prüfstand sowie bei der Durchführung der optischen Messungen
- Unterstützung bei der Auswertung der Messungen

Die Arbeit wird im Motorenlabor des Lehrstuhls in der Schragenhofstraße durchgeführt.

