

# Diplom- oder Masterarbeit

## Konstruktion eines *in-situ* Tribometers

### Hintergrund:

Das Untersuchen von Reibung und Verschleiß gewinnt immer größere Bedeutung um beispielsweise den Verbrauch von Fahrzeugen zu senken. Dazu wird am IAM-ZBS ein komplett neues Tribometer gebaut, welches es erlaubt den Kontakt direkt zu beobachten.

### Ihre Aufgabe:

- Endgültige Konstruktion des *in-situ* Tribometers
- Erste Schritte beim Aufbau des Geräts

### Voraussetzungen:

- Freude am „Basteln“
- Interesse an tribologischen Fragestellungen und materialwissenschaftlichen Methoden
- Eigenständiges, zuverlässiges Arbeiten

### Wir bieten:

- Intensive Betreuung
- Hochaktuelle Fragestellungen; moderne Methoden diese zu bearbeiten

### Neugierig?

Melden Sie sich bei: Dr. Christian Greiner, IAM-ZBS, [greiner@kit.edu](mailto:greiner@kit.edu),

T: 0721/608-26407

