



# Entwicklung eines Sicherheitskonzepts eines Hochleistungstribometers

## Projektarbeit

Im Rahmen dieser Projektarbeit soll ein Sicherheitskonzept für ein Hochleistungstribometer (HLT) entwickelt werden. Hochleistungstribometer werden zur Untersuchung der Reibung in Form eines Stift-Scheibe-Versuches bei hohen Geschwindigkeiten eingesetzt. Aufgrund der dabei auftretenden hohen Kräfte und Geschwindigkeiten ist ein effektiver Schutz der Anwender unerlässlich. Ziel dieser Arbeit ist die Entwicklung und Konstruktion eines Schutzkäfigs um das HLT, der eine sichere Arbeitsumgebung gewährleistet.

Zunächst wird der Raum präzise vermessen und verschiedene Raum-konzepte entwickelt. Diese Konzepte werden anschließend bewertet, um die beste Lösung zu identifizieren und umzusetzen. Die Projektarbeit umfasst dabei sowohl theoretische Untersuchungen als auch praktische Um-setzungen. Handwerkliches Geschick und Teamfähigkeit sind Voraussetzungen für die erfolgreiche Durchführung.



### Kontakt

Kassandra Kampen  
Schleinitzstr. 20, Raum 227  
Tel: 0531 / 391 – 7076  
k.kampen@tu-braunschweig.de

