

Hiwitätigkeit

Aushang ab: 01.09.2026
Aushang bis: -

Status: offen
Forschungsgruppe: Systemtribologie: Frikions- und Gleitsysteme

Kontakt

Deniz Yüksel, M.Sc.
Geb. 50.33, Raum 109
deniz.yueksel@kit.edu

Unterstützung in einem Forschungsprojekt zur Untersuchung von nasslaufenden Friktionssystemen in Kraftfahrzeuganwendungen

Wir am Institut für Produktentwicklung (IPEK) beschäftigen uns seit einigen Jahren mit der Forschung und Entwicklung von nasslaufenden Kupplungen im PKW-Bereich.

Ziel des Forschungsprojekts ist es das Schwingungsverhalten von nasslaufenden Kupplungen zu optimieren, wofür zunächst eine passende Validierungsumgebung entwickelt werden, um den Einfluss verschiedener Faktoren systematisch untersuchen zu können.

Zur Unterstützung bei der Recherche, Konstruktion sowie beim Aufbau des Prüfstands und der Validierungsumgebung suchen wir eine motivierte studentische Hilfskraft.



Deine Aufgaben

- Unterstützung bei der Entwicklung und Konstruktion von Kupplung/Validierungsumgebung
- Recherche und Analyse von nasslaufenden Friktionssystemen

Das bringst du mit

- Interesse an der Entwicklung und Konstruktion von diversen Maschinenbaukomponenten mit Creo
- Selbstständige und strukturierte Arbeitsweise
- Gute Ausdrucksfähigkeit in Wort und Schrift

Wir bieten dir

- Einblicke in aktuelle Forschung und Entwicklung im PKW-Bereich
- Praxisnahe Erfahrung: aktive Teilnahme an der Konstruktion und Entwicklung des Prüfstands
- Flexible Arbeitszeiten zur optimalen Vereinbarkeit mit dem Studium

Rahmenbedingungen

- Start: ab sofort
- Arbeitszeit: 20 - 40 h / Monat
- Arbeitsort: Campus Süd, Geb. 50.33 / Homeoffice nach Absprache

Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns auf deine Kurzbewerbung an deniz.yueksel@kit.edu.

Bei Fragen melde dich gerne bei mir.