

BE A PART OF  
PALFINGER

TALENTED, AMBITIOUS  
AND READY FOR A NEW  
CHALLENGE

PALFINGEREPSILON.COM

Wir sind ein stolzes Mitglied der börsennotierten PALFINGER Gruppe und Markt- und Technologieführer von Ladekränen für Holz-, Bau- und Recyclingeinsätze. Mit 240 Mitarbeitern/-innen am **Standort Elsbethen** bewahren wir uns die nötige Flexibilität, um regelmäßig die innovativsten Lösungen der Branche auf den Markt zu bringen. Zur Unterstützung unserer R&D Abteilung suchen wir Studierende für die Umsetzung einer

## Masterarbeit

### Einfluss Anhängersteifigkeit auf das Fahrverhalten von Lastzügen

Im Rahmen der ausgeschriebenen Masterarbeit soll der Einfluss von verschiedenen Konstruktionsparametern wie z.B. die Verwindungssteifigkeit des Rahmens oder die Achskonfiguration (Bügelstabilisator, Single- bzw. Zwillingsbereifung, Einblatt- bzw. Zweiblattlenkerfeder, Federmitte) auf das Fahrverhalten von LKW-Lastzügen untersucht werden. Dabei sollen folgende Fragestellungen beantwortet werden:

- Welchen Einfluss hat die Verwindungssteifigkeit des Anhängers auf das Fahrverhalten des Lastzuges?
- Wie kann durch die Achskonfiguration des Anhängers das Fahrverhalten des Lastzuges beeinflusst werden?
- Welche Konfiguration/Fahrverhalten wird von den Fahrern als optimal empfunden?

Die Abschlussarbeit soll folgende Aufgaben beinhalten:

- Literaturrecherche
- Planung, Durchführung und Auswertung von Fahrversuchen
- Korrelation der Literaturrecherche und der Ergebnisse aus den Fahrversuchen

Dein Ansprechpartner am Institut für Fahrzeugtechnik ist Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Peter Fischer ([peter.fischer@tugraz.at](mailto:peter.fischer@tugraz.at)).

Zumindest teilweise Anwesenheit am Palfinger Standort in Elsbethen ist wünschenswert. Als Kompensation wird ein individuell zu vereinbarendes Beschäftigungsverhältnis angeboten. Ergreife die Chance, werde ein Teil von uns und bewirb dich mit deinem aussagekräftigen Lebenslauf bei Frau Julia Golser ([bewerbung.epsilon@palfinger.com](mailto:bewerbung.epsilon@palfinger.com)).