



WINDHOFF

WIR MACHEN MEHR.



Die Schienenfahrzeuge für Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben von WINDHOFF sind in der Regel mit zwei Fahrwerken ausgestattet. Je nach Anforderungen sind Drehgestelle oder ein-achsige Fahrwerke verbaut.

Im Rahmen der Weiterentwicklung unseres 4-achsigen MPV (Multi Purpose Vehicle) VentuS® soll ein neues einfaches, aber speziell auf die Anforderungen von Oberbaumaschinen abgestimmtes Drehgestell entwickelt werden.

Bachelor-/Masterarbeit

Konzepterstellung zur Drehgestellentwicklung (4-Achser)

DEINE AUFGABE

- Analyse vorhandener Drehgestelle für Oberbaumaschinen
- Zusammenfassung der Anforderungen an Drehgestelle aus Betrieb, Nachweis und Zulassung
- Aufzeigen von möglichen Maßnahmen zur Reduzierung von Kosten
- Methodische Entwicklung eines optimierten Modells
- Erstellung eines Konzepts für die Entwicklung eines Drehgestells
- Dokumentation der Ergebnisse

DEIN PROFIL:

- Abschlussphase Bachelor-/Masterstudiengang Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbare Richtung
- Kommunikativ, arbeitest gern im Team und hast eine gute Auffassungsgabe
- beherrschst die Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens
- Kenntnisse im Bereich Fahrwerke und Bahntechnik (wünschenswert)
- Qualitätsbewusste, selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Erfahrungen mit MS-Office, Mathlab/Simulink und CAD-Tools

WAS BIETEN WIR:

- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten möglich
- Individuelle Einarbeitung und Onboarding
- Enge fachliche Betreuung
- Eigenverantwortliches Arbeiten in einem agilen Projektumfeld
- Monatliche Vergütung

DEINE ANSPRECHPARTNER:

Fachliche Fragen: Arnold Belting, Leiter SFT-Engineering-Mechanik

Rund um die Bewerbung: Stefanie Schönheit, Leiterin Personalwesen

WINDHOFF Bahn-und Anlagentechnik GmbH
Hovestraße 10 | 48431 Rheine
Tel: +49 5971 58-0 | E-Mail: karriere@windhoff.de

www.windhoff.de

Wir haben Dein Interesse geweckt?

Dann freuen wir uns über Deine vollständigen Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf, Kopien der letzten Zeugnisse, etc.).

