



WIR MACHEN MEHR.



Die Schienenfahrzeuge für Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben von WINDHOFF sind in der Regel mit einem Kran oder Hubarbeitsbühne ausgestattet. Je nach Arbeitstätigkeit werden beispielsweise Oberleitungen von Arbeitskörben aus repariert oder Masten aufgestellt. Für Schienenfahrzeuge gelten besondere normative Anforderungen, insbesondere im Bereich Brandschutz, Schock und Vibration. Im Rahmen der Arbeit soll untersucht werden, ob es möglich ist, herkömmliche Krane beispielsweise aus dem Lkw-Bereich durch einfache Modifikationen für den Einsatz im Schienenfahrzeugbereich zu nutzen.

Bachelor-/Masterarbeit

## Einsatz herkömmlicher Krane auf Schienenfahrzeugen

### DEINE AUFGABE

- Marktanalyse von Mitbewerbern und Bahnindustrie
- Anforderungen an Krane für Schienenfahrzeuge ermitteln
- Identifizierung von möglichen Kooperationen mit Kranherstellern
- Konzepterstellung zur bahntauglichen Ertüchtigung eines Krans
- Systementwicklung und Hardware-Komponenten auswählen
- Dokumentation der Ergebnisse

### DEIN PROFIL:

- Abschlussphase Bachelor-/Masterstudiengang Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik oder vergleichbare Richtung
- Kommunikativ, arbeitest gern im Team und hast eine gute Auffassungsgabe
- hast Spaß an Normenrecherche und beherrschst die Techniken des wissenschaftlichen Arbeitens
- Kenntnisse im Bereich Krane und Bahntechnik (wünschenswert)
- Qualitätsbewusste, selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit MS-Office 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](http://www.windhoff.de)

## Wir haben Dein Interesse geweckt?

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

