



WIR MACHEN MEHR.



Klimaneutrale Antriebe und grüne Energieträger sind in aller Munde. Auch unsere Kunden verlangen nach innovativen Lösungen, um Verbrauch, Emission von Abgasen und Energiekosten zu senken. Es ist daher erforderlich, diesen Trend auch bei Schienenfahrzeugen aufzugreifen und neue innovative Antriebssysteme in die Entwicklung der Fahrzeuge einfließen zu lassen.

Die aktuelle Generation der WINDHOFF Schienenfahrzeuge wird in der Basis-Variante bereits mit einem elektrischen Antriebssystem ausgestattet. Dieses kann von einer beliebigen Energiequelle, wie einem Dieselgenerator oder einer Traktionsbatterie, versorgt werden. Um den Energieverbrauch und somit die Betriebskosten unserer Fahrzeuge zu senken, soll ein Energiesparkonzept für die gesamte Fahrzeugplattform erarbeitet werden.

Bachelor-/Masterarbeit

Energieeinsparung Schienenfahrzeug MPV-VentuS®

DEINE AUFGABE

- Marktanalyse von Mitbewerbern und Bahnindustrie
- Identifikation von Systemen mit Energiesparpotential
- Konzeptionierung möglicher Regelungssysteme
- Systementwicklung und Software-Modellierung
- Simulation oder Test am Fahrzeug
- Energieeinsparungen ermitteln und vergleichen
- Dokumentation der Ergebnisse

DEIN PROFIL:

- Abschlussphase Bachelor-/Masterstudiengang Elektrotechnik, Informationstechnik, Mechatronik oder vergleichbare Richtung
- Kommunikativ, arbeitest gern im Team und hast eine gute Auffassungsgabe
- beherrschst die Techniken des wissenschaftlichen Arbeiten
- Qualitätsbewusste, selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit MS-Office und Programmierertools
- Wünschenswert: Kenntnisse Energietechnik und der Bahntechnik

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: Tim Bothorn, Leiter SFT-Engineering-Steuerungstechnik

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.).

