



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. Um für die zukünftigen Trends und Technologien gerüstet zu sein, soll untersucht werden, wie Brennstoffzellen in der aktuellen Generation der WINDHOFF Schienenfahrzeuge integriert werden können und welche Voraussetzungen dafür erforderlich sind.

Bachelor-/Masterarbeit

Integration eines brennstoffzellenbasierten Antriebssystems im MPV-Ventus®

DEINE AUFGABE

- Marktanalyse von Mitbewerbern und Bahnindustrie
- Konzeptionierung möglicher Antriebssysteme
- Bauraumuntersuchung
- Anforderung an die Infrastruktur ermitteln
- Systementwicklung und Hardware-Komponenten auswählen
- Risikoanalyse für WINDHOFF Schienenfahrzeuge durchführen
- Lebenszykluskosten (LCC) ermitteln und vergleichen

WAS BIETEN WIR:

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

DEIN PROFIL:

- Abschlussphase Bachelor-/Masterstudiengang Elektrotechnik, Fahrzeugtechnik, Maschinenbau 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 Antriebssysteme und Bahntechnik

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.).

