



WIR MACHEN MEHR.



Für das modulare Schienenfahrzeug MPV® Ventus® soll ein digitaler Zwilling konzeptioniert und entwickelt werden. Die Schienenfahrzeuge für Wartungs- und Instandhaltungsaufgaben der Firma WINDHOFF liefern Maschinendaten die automatisch ausgewertet werden sollen, um Handlungsempfehlungen daraus abzuleiten.

Im Rahmen eines Projekts möchten wir mithilfe von Maschinendaten u.a. relevante Kenntnis über Maschinenzustände erlangen, die Entwicklung und den After-Sales-Services unserer Produkte verbessern, sowie Lebensdauer und Verfügbarkeit steigern.

Mit dem Ziel, die Effizienz, Sicherheit und Arbeitsbedingungen für Schieneninfrastruktur und Bahnbetriebswerkstätten weltweit zu verbessern, plant, produziert, vertreibt & wartet WINDHOFF Schienenfahrzeuge sowie verschiedenste Systeme der Bahn- und Rangiertechnik. Wir sind ein erfolgreiches, innovatives Unternehmen mit rd. 335 Mitarbeitenden in Rheine sowie eigenen Standorten in der Schweiz, Großbritannien, Norwegen, USA und in Singapur.

Bachelor-/Masterarbeit

Konzeptionierung und Entwicklung eines digitalen Zwillings eines modular aufgebauten Schienenfahrzeugs

DEINE AUFGABE

- Identifizierung von Zielen unter Einbeziehung der Stakeholder aus den verschiedenen Unternehmensbereichen der Schienenfahrzeugtechnik
- Ausarbeitung eines Konzeptes
- Modellierung von digitalen Zwillingen zur Abbildung des gesamten Produktzyklus
- Lösungsansätze, um Muster aus den Daten der Fahrzeugflotte zu erkennen
- Dokumentation der Ergebnisse

DEIN PROFIL:

- Abschlussphase Bachelor-/Masterstudiengang Informatik, Elektrotechnik, Mechatronik, Maschinenbau oder vergleichbare Richtung
- Kommunikativ, arbeitest gern im Team und hast eine gute Auffassungsgabe
- Qualitätsbewusste, selbstständige, strukturierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Erfahrungen im Umgang mit MS-Office sowie fundierte Kenntnisse in der Programmierung mit Python oder vergleichbar

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: André Altmann, BID-Manager
Schienenfahrzeugtechnik-Vertrieb

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.).

