



MOVE ON UP!

VIRTUAL VEHICLE ist ein international agierendes Forschungs- und Entwicklungszentrum, das sich mit der anwendungsnahen Fahrzeugentwicklung und zukünftigen Fahrzeugkonzepten für Straße und Schiene befasst. Mit über 300 Mitarbeitern sind wir in Europa das größte Forschungszentrum für die virtuelle Fahrzeugentwicklung. Wir arbeiten an sicheren, umweltfreundlichen und leistbaren Fahrzeugen der Zukunft.

Das Ziel dieser Position ist es, an der Entwicklung von Methoden zur Früherkennung von Risiken wie z.B. Schädigung und Verschleiß im System Eisenbahn (Fahrzeug und Fahrweg) mitzuarbeiten. Dies ermöglicht unseren nationalen und internationalen Forschungspartnern den Eisenbahnbetrieb effizienter zu gestalten und liefert dazu einen wesentlichen Beitrag zu Green Mobility.

Wir suchen **ab sofort** eine/n

Researcher für Data Analytics (m/w/d)

Ref.Nr. R_024

Vollzeit

AUFGABEN

- Analyse und Strukturierung von Mess-, Betriebs- und Umweltdaten aus dem Eisenbahnsystem
- Modellierung und Beschreibung von Zusammenhängen zwischen Systeminformationen, Schädigungsformen sowie Alterung von Fahrzeug und Fahrweg
- Anreicherung von Systeminformationen mittels numerischer Simulation und/oder daten-getriebener Modelle
- Dokumentation und Präsentation der Projektergebnisse bei nationalen und internationalen Industriepartnern

PROFIL

- Abgeschlossenes technisches Studium (TU, FH)
- Gute Kenntnisse im Bereich Statistik und Datenanalyse
- Grundkenntnisse zu Methoden des Maschinellen Lernens
- Gute Programmierkenntnisse in Python und/oder Matlab
- Interesse am System Eisenbahn
- Selbständige und strukturierte Arbeitsweise
- Freude am wissenschaftlichen Arbeiten in der angewandten Forschung (Erstellung von Publikationen, Präsentationen auf nationalen und internationalen Konferenzen etc.)
- Grundlegende Deutschkenntnisse erforderlich

ANGEBOT

- Spannende Tätigkeiten in einem international tätigen Forschungszentrum
- Arbeit in einem engagierten, dynamischen Team
- Flexible Zeiteinteilung möglich
- Mentoring Programm für neue MitarbeiterInnen
- Diverse Sport- und Gesundheitsförderungsmaßnahmen in regelmäßigen Abständen
- Firmenveranstaltungen
- Individuelle Weiterbildungsmöglichkeiten für alle Karrierestufen

Das jährliche Mindestgehalt beträgt je nach Qualifikation und Einstufung **EUR 42.000,- brutto**. Eine **Überzahlung** ist möglich und richtet sich nach Qualifikation und der vorliegenden speziellen Erfahrung.

APPLY NOW and JOIN OUR TEAM

Dein Kontakt:

Barbara Cappello / Recruiting / + 43- 316- 873- 9028