

Zwei Buchstaben. Tausend neue Möglichkeiten. Eine große Zukunft.



Bei Volkswagen als Doktorand/in (m/w/d) zum Thema "Bewertung von Maßnahmen zur Erhöhung des Insassenkomforts" am Standort Wolfsburg

Ihr Arbeitsumfeld

Die Aufbau Vorentwicklung der Marke Volkswagen bearbeitet fachbereichs-übergreifende Vorentwicklungsprojekte und steuert strategische Innovationsthemen der Aufbauentwicklung. Unser interdisziplinäres Team von Experten entwickelt die Highlights zukünftiger Fahrzeuggenerationen in allen Bereichen des Fahrzeugaufbaus. Wir nutzen dafür die neusten wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnisse, und bringen diese zur Serienreife.

Ihre Aufgaben

Unter dem Begriff Kinetose (Reisekrankheit) werden Zustände mit körperlichen Reaktionen, die bspw. durch die Fahrt in einem Verkehrsmittel ausgelöst werden können, zusammengefasst.

Im Rahmen Ihrer dreijährigen Promotion sollen Methoden der Feldforschung angewandt werden, um eine Bewertung von Maßnahmen zur Erhöhung des Reisekomforts bei automatisierter Fahrt zu erheben. Neben einer studienbasierten Untersuchung der Ursachen, soll dazu auch eine Entwicklung von Maßnahmen zur Verringerung (bspw. Parametrisierung von Gurtretractoren) durchgeführt werden.

Es soll angestrebt werden diese Erkenntnisse im Rahmen von kontrollierten Nutzerstudien zu validieren sowie eine modellbasierte Wissensbasis zu entwickeln.

Das endgültige Promotionsthema wird mit dem Professor (m/w/d) gemeinsam definiert. Die Voraussetzung für die Zusammenarbeit ist die Betreuungszusage sowie eine bestätigte Themenabgrenzung seitens des Professors (m/w/d) einer promotionsberechtigten Universität oder Forschungseinrichtung.

Ihre Qualifikationen

- Guter bis sehr guter Hochschulabschluss mit Promotionsberechtigung im Bereich Maschinenbau, Fahrzeuginformatik oder vergleichbarer Fachrichtung
- Bei Erfahrungen in den zuvor genannten Bereichen sind auch die Fachrichtungen Human Factors oder Verkehrspsychologie möglich
- Kenntnisse im Bereich der Regelungstechnik
- Team- und Konfliktfähigkeit
- Erfahrung mit Nutzerstudien, insbesondere Feldstudien
- Englisch fließend in Wort und Schrift
- Gute Deutschkenntnisse
- Kenntnisse im Themenfeld Kinetose wünschenswert

Starten Sie jetzt mit uns durch und bewerben Sie sich bitte unter www.volkswagen-karriere.de, Referenznummer: E-3724/2021

Ansprechpartner:

Herr Fabian Wenzel
Telefon: 05361-9-36363

