



Die MAN Nutzfahrzeuge AG sucht am Standort München für den Bereich **Forschung und Entwicklung** zum frühestmöglichen Eintrittstermin eine/n

Diplomand(in), Praktikant(in) Bereich Forschung/Entwicklung

Die MAN Nutzfahrzeuge AG mit Sitz in München ist das größte Unternehmen der MAN Gruppe und einer der führenden internationalen Anbieter ganzheitlicher Transportlösungen. Eine Marke von Weltruf, die Maßstäbe setzt in Zuverlässigkeit und Innovation. Unsere Lkw, Busse, Motoren und Dienstleistungen bewegen den Fortschritt. Als global agierendes Unternehmen bieten wir unseren Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern eine Kultur der Dynamik und Offenheit, die Perspektiven aufzeigt, Chancen eröffnet. Transport worldwide. Powered by MAN.

Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Holger Mohra
MAN Nutzfahrzeuge AG
Engineering Truck and Cabin (ET)
Dachauer Str. 667
80995 München
Telefon 089 / 1580-1725

Holger.Mohra@man.eu

Ein Unternehmen der MAN Gruppe

Ihre Aufgaben

Ständig zunehmende Aufgaben bei der Führung eines Kraftfahrzeuges bzw. eines Lkws im Speziellen macht eine konsequent nutzerorientierte Produktentwicklung zwingend erforderlich. Nur durch eine frühzeitige Einbindung der Nutzer kann die traditionelle, von technologischen Machbarkeiten getriebene Produktentwicklung zugunsten einer an nutzungsspezifischen Anforderungen ausgerichteten Produktgestaltung verändert werden. Dies setzt allerdings detaillierte Kenntnisse über die Nutzergruppe und den Nutzungskontext voraus.

Vor diesem Hintergrund plant die MAN Nutzfahrzeuge AG die Entwicklung eines Nutzermodells „Lkw-Fahrer“, welches typische Arbeitsaufgaben von Lkw-Fahrern getrennt nach deren unterschiedlichen Einsatzsegmenten (Nah-, Fern-, Baustellen-, Verteilerverkehr etc.) beschreibt. Dazu sollen im Rahmen mehrerer Studienarbeiten geeignete Methoden zur Datenerhebung, Klassifizierung und Modellbildung identifiziert und angewendet werden.

Im Einzelnen sind folgende **Bearbeitungsschritte** vorgesehen:

- Recherche über verschiedene Arbeitsplatzanalyse- und Nutzermodellierungsverfahren
- Recherche über Lkw-spezifische Arbeitsabläufe
- Entwicklung einer geeigneten Datenerhebungsmethode (z.B. Befragung, Beobachtung, Videoanalyse, Mitfahrt etc.) für nutzfahrzeugspezifische Anforderungen
- Praktische Durchführung der Datenerhebung in beteiligten Speditionen
- Auswertung und Aufbereitung der analysierten Daten unter Anwendung geeigneter Klassifizierungs- und Modellbildungsmethoden (z.B. anhand sinnvoller Kriterien, Szenarien, Visualisierungen etc.)

Die Arbeit findet in einem industriellen Umfeld statt und ermöglicht die Mitarbeit in einem bereichsübergreifenden Team (z.B. Technik, Design, Marktforschung etc.). Darüber hinaus bietet sich die Themenstellung auch für eine Bearbeitung in einem studentischen sowie fakultätsübergreifenden Team oder im Rahmen eines Forschungspraktikums an.

Ihre Qualifikationen

- Student/in Fachrichtung Psychologie
- Bereitschaft zur Teamarbeit
- Spaß im Umgang mit Probanden
- Keine technischen Vorkenntnisse erforderlich

Engineering the Future

