



© MAN Truck & Bus

## Studentische Hilfskraft – Datenkommunikation in smarten, autonomen Systemen

Unterstützung im Forschungsprojekt MINGA

Gesucht wird eine motivierte Studentin oder ein motivierter Student welche/r in Zusammenarbeit mit den wissenschaftlichen Mitarbeitern des IKTD ein Forschungsprojekt im Bereich automatisiertes Fahren unterstützen soll. Fokus der Untersuchungen liegt auf den veränderten Herausforderungen im Bereich Datenkommunikation sowie digitale Integration in das Mobilitätsökosystem. Dazu besteht ein umfangreicher Datensatz, der mithilfe von Graphen und Design Structure Matrices (DSM) modelliert wird.

Der Aufgabenschwerpunkt liegt hier in der detaillierten Analyse der Modelle, Verwaltung der Datensätze, sowie nach Bedarf Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Workshops, Erstellung von Grafiken und weiteren projektbezogenen Aufgaben.

### Mitzubringende Voraussetzungen:

- Interesse an datenbezogenen Analysen
- Motivation und Eigenverantwortlichkeit sowie zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
- Wünschenswert sind sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse
- Idealerweise Vorerfahrungen mit Graphen oder DSM, aber nicht verpflichtend

Bitte lassen Sie uns Ihre Bewerbungsunterlagen in digitaler Form zukommen oder vereinbaren Sie einen Termin. Für weitere Fragen und Informationen stehen wir gerne zur Verfügung.

Frühestmöglicher Starttermin: August 2025

**Leiter des Lehrstuhls  
Produktentwicklung und  
Konstruktionstechnik**  
Prof. Dr.-Ing Matthias Kreimeyer

**Ansprechpartner**  
Christopher Langner

**Kontakt**  
Pfaffenwaldring 9  
70569 Stuttgart  
T 0711 685 68078  
F 0711 685 66219  
christopher.langner@iktd.uni-  
stuttgart.de

16. Juni 2025