

WERKSTUDENT*INNEN MIT DER MÖGLICHKEIT ZUR BACHELOR- ODER MASTERARBEIT GESUCHT!

Gemeinsam gehen die SWB Bus und Bahn und Fraunhofer FIT der Frage nach, wie Innovation und Veränderung bedarfsgerecht in den öffentlichen Nahverkehr eingebracht werden können.

Erfahre mehr über:

- Die Aufgaben eines Verkehrsunternehmens, interne Betriebsabläufe und Systeme sowie technische und betriebliche Schnittstellen
- Herausforderungen für einen reibungslosen Betrieb von Bussen und Bahnen
- Bestehende und zukünftige IT-Architekturen, Standards und Systeme
- Die Aufgaben eines „ITCS“ und die Rolle des VDV und seine Schnittstellen

Deine Aufgaben:

Erarbeite unter wissenschaftlicher Betreuung des Fraunhofer FIT anwendungsrelevante Themen im ÖPNV im praktischen Einsatz der SWB Bus und Bahn:

- Erstellung von Übersichten zu aktuellen Herausforderungen, Stakeholder- und Bedarfsanalysen
- Entwicklung, Analyse und grafische Aufbereitung von Prozessen im ÖPNV
- Recherche aktueller Fragestellungen und Erarbeitung von neuen Lösungsansätzen
- Aufdecken von Innovationspotenzial im technischen und organisatorischen Bereich
- Mithilfe bei der Entwicklung und Einführung neuer Technologien
- Konzeption von Umsetzungsmaßnahmen unter Betrachtung möglicher Förderungen

Was Du mitbringst:

- Hohes technisches oder organisatorisches Interesse
- Du bist in einem der folgenden Studiengänge eingeschrieben:
(Wirtschafts-)Informatik, Kommunikationswissenschaften,
Technikjournalismus, Industrial Design oder verwandte Disziplinen - wir freuen uns aber auch auf deine Bewerbung, wenn du einen anderen studentischen Hintergrund hast!
- Engagement und Zuverlässigkeit sowie eine selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise
- Starkes Interesse an Themen des ÖPNV sowie interner Informations- bzw. Prozessabläufe
- Kenntnisse über die strukturierte Erfassung von Informationen in enger Zusammenarbeit mit dem Team der SWB Bus und Bahn
- Eigenständige Aufbereitung und Präsentation von Arbeitsergebnissen

Was wir Dir bieten:

- Ein von Innovation und Kreativität geprägtes Arbeitsklima
- Spannende Projekte im praxisnahen Einsatz
- Tiefe Einblicke in die aktuellen Themen des ÖPNV sowie der angewandten Forschung
- Ein wertschätzendes Arbeitsumfeld und flache Hierarchien
- Flexible, auf dein Studium abgestimmte Arbeitszeiten
- Eine Vergütung, die je nach Ausbildung und Qualifikation nach dem Spartentarifvertrag Nahverkehrsbetriebe NW (TV-N NW) erfolgt

Die Möglichkeit zur Vorbereitung und Durchführung von Bachelor- und Masterarbeiten ist aufgrund unserer Kooperationen mit der RWTH Aachen, HBRS, den Universitäten Bonn und Siegen sowie der FOM grundsätzlich gegeben.

Über FIT und SWB:

Die Abteilung Human-Centered Engineering & Design (HCED) am Fraunhofer FIT konzentriert sich auf die Entwicklung und das Design von interaktiven Produkten und Dienstleistungen – immer mit dem Menschen im Mittelpunkt. Die Stadtwerke Bonn kümmern sich um die Energieversorgung, den Nahverkehr und die Abfallverwertung in Bonn und der Region. Zusammen bringen wir Innovation ins Rollen!

Interesse? Dann melde dich bei:

Lena Köppen



lena.koeppen@fit.fraunhofer.de



02241 14 3712