



**Forschen · Beraten · Promovieren.
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.**

Im Rahmen eines vom Bundesverkehrsministerium geförderten Forschungsprojekts arbeitet das FIR an der Digitalisierung des Schienengüterverkehrs. Durch die Digitalisierung der Zugabfertigung sollen eine Erhöhung der Nutzungsintensitäten von unausgelasteten Bahnwagen, Loks und Trassen im Schienengüterverkehr sowie die Echtzeitortung von Bahnwagen ermöglicht werden. Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll eine Umfrage unter den Eisenbahnverkehrsunternehmen durchgeführt werden, welche den aktuellen Status quo und die elementaren, zu digitalisierenden Prozesse der Unternehmen aufzeigt. Hierzu bieten wir dir Zugriff auf ein breites Netzwerk von beteiligten Unternehmen in der Bahnbranche. Außerdem besteht die Möglichkeit, die Ergebnisse vor dem Konsortium des Forschungsprojekts zu präsentieren. Weitere Informationen findest du unter folgendem Link: www.rail-connect.de

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Projektarbeit zum Thema ,Empirische Untersuchung der Potenziale digitaler Zugabfertigung im Schienengüterverkehr‘

Deine Aufgaben:

- Identifikation der Stakeholder im Bahnumfeld
- Recherche aktueller Digitalisierungstrends
- Gestaltung eines Fragebogens mit dem Ziel, Digitalisierungspotenziale aufzudecken
- Durchführung und Auswertung der Umfrage mit Unterstützung der Projektpartner

Dein Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbar,
- Selbständigkeit und Zuverlässigkeit,
- sorgfältige Arbeitsweise,
- gute MS-Office-Kenntnisse,
- Interesse an Themen rund um Industrie 4.0 in der Logistik,
- Kenntnisse in statistischen Auswertungsprogrammen von Vorteil.

Wir bieten dir:

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- zur Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Katharina Berwing
Telefon: +49 241 47705-415
E-Mail: Katharina.Berwing@fir.rwth-aachen.de

Bitte schicke bei Interesse deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.