



Verstopfte Straßen und überhöhte Abgaswerte zeigen ganz klar, dass wir für die Art und Weise, wie wir uns täglich fortbewegen, dringen neue Ideen brauchen. Das gilt nicht zuletzt für Aachen, das aufgrund seiner Tallage besonders von der Abgasproblematik betroffen ist. Im Forschungsprojekt „UrbanMove“ entwickeln wir bis Ende 2020 eine Dienstleistungsplattform, die die Zukunft innerstädtische Mobilität neu gestalten soll.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## **Bachelor-/Projektarbeit zum Thema ,Usecase-Analyse für Mobilitätsplattformen‘**

### **Ihre Aufgaben:**

- Unterstützung eines aktuellen Forschungsprojekts,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Durchführung von Anforderungsanalysen,
- Usecase-Modellierung unter Verwendung von UML,
- Dokumentation der Ergebnisse in Form einer Bachelor- oder Projektarbeit.

### **Ihr Profil:**

- Studierende\*r aus den Bereichen Maschinen-, Wirtschaftsingenieurwesen oder vergleichbaren Fachrichtungen,
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- Selbständigkeit, Zuverlässigkeit und Motivation.

### **Wir bieten Ihnen:**

- die Möglichkeit, auf Deutsch oder Englisch zu schreiben,
- eine interessante und anspruchsvolle Aufgabe,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern in der Stadt Aachen,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- konstruktive und kontinuierliche Betreuung durch regelmäßige Feedbackschleifen durch regelmäßige persönliche Treffen.

### **Ansprechpartner:**

Martin Bremer, M.Sc.  
Telefon: +49 241 47705-511  
E-Mail: [Martin.Bremer@fir.rwth-aachen.de](mailto:Martin.Bremer@fir.rwth-aachen.de)

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