



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

Im Zuge fortschreitender Digitalisierung streben Unternehmen zunehmend nach der Implementierung neuer Technologien. Viele Unternehmen scheitern dabei nicht an der Komplexität technologischer Lösungen, sondern an der fehlenden Adaptionfähigkeit ihrer Organisation. Die wechselseitige Optimierung sozialer und technischer Rahmenbedingungen stellt Unternehmen hierbei vor eine der größten Herausforderungen. In diesem Zusammenhang hat sich die Idee des soziotechnischen Systems, als ganzheitliche Betrachtung und gemeinsame Gestaltung aller Elemente eines Arbeitssystems, seit den 50er Jahren etabliert.

Vor diesem Hintergrund bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## **Bachelor-/Projektarbeit zum Thema ,Organisatorische Adaptionfähigkeit im Kontext der Digitalisierung‘**

### **Ihre Aufgaben:**

- Begriffsbestimmung eines soziotechnischen Systems,
- Empirische Untersuchung von Ansätzen zur soziotechnischen Systemgestaltung,
- Identifikation von Gemeinsamkeiten und Unterschieden für einen Vergleich der Ansätze,
- Ableitung des Forschungsbedarfs im Kontext der Digitalisierung,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Dokumentation, Diskussion und Zusammenfassung der Ergebnisse.

### **Ihr Profil:**

- Studierende(r) der Ingenieurwissenschaften, des Wirtschaftsingenieurwesens oder der Betriebswirtschaftslehre,
- Interesse an Managementsystemen und Organisationslehre im Rahmen der Digitalisierung,
- engagierte, sorgfältige und selbständige Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

### **Wir bieten Ihnen:**

- Praxisorientierte Forschung durch enge Zusammenarbeit mit renommierten Industriepartnern,
- Sehr gute inhaltliche Betreuung durch regelmäßige Treffen und zeitnahe Feedback,
- Flexible Zeiteinteilung und eigenständiges Arbeiten, sowie Nutzung der FIR-Infrastruktur,
- Vernetzung mit namhaften Industrieunternehmen und Vermittlung von Praktika

### **Ansprechpartner:**

Rafael Götzen, M.Sc.  
Telefon: +49 241 47705-315  
E-Mail: [Rafael.Goetzen@fir.rwth-aachen.de](mailto:Rafael.Goetzen@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.**