



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

Robotic-Process-Automation (RPA) liefert eine effektive Möglichkeit, um Unternehmensprozesse zu automatisieren und Effizienzpotenziale zu heben. Der nächste technologische Schritt liegt jedoch in der „intelligenten Automatisierung“. Das Potenzial in einer durchgängigen Automatisierung mit entscheidungsfähigen Algorithmen ist weitaus größer als die reine Automatisierung ohne intelligente Komponenten. Hierbei ist der Einsatz von Algorithmen für automatisierte Entscheidungskomponenten zwingend notwendig.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## **Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema „Algorithmen zur Entscheidungsfindung im Kontext der intelligenten Prozessautomatisierung“**

### **Ihre Aufgaben:**

- Identifikation und Vergleich geeigneter Algorithmen für automatisierte Entscheidungsfindung
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Interviews mit Industrievertretern, sodass ein Praxisbezug sichergestellt wird,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

### **Ihr Profil:**

- Studierende\*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- Interesse an den Themen Softwarebasierte Automatisierung, Algorithmik und Prozessmanagement,
- engagierte, sorgfältige und selbständige Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

### **Wir bieten Ihnen:**

- Einblicke in Zukunftstrends aus der Industrie,
- auf Wunsch die Möglichkeit zur Nutzung unserer Räumlichkeiten und IT-Infrastruktur,
- strukturierte Betreuung mit regelmäßigen Treffen und Feedback,
- Hilfestellung in der Vermittlung von Interviewpartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein nettes und hilfsbereites Team vor Ort.

### **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.**