



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

Ein signifikanter Anteil von Unternehmensprozessen ist geprägt durch repetitive und zeitintensive Tätigkeiten. Aufgrund ständig wachsender und zunehmend komplexer werdender IT-Infrastrukturen mit zahlreichen Medienbrüchen ist die Automatisierung dieser Prozesse bisher häufig gescheitert. Eine Möglichkeit, sowohl die Effizienzpotenziale zu heben als auch nachhaltig strategische Fähigkeiten aufzubauen, liefert die robotergesteuerte Prozessautomatisierung.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Bachelor-/Master-/Projektarbeit zum Thema ,Prozessautomation als strategische Fähigkeit im Kontext der digitalen Transformation‘

Ihre Aufgaben:

- Identifikation, Beschreibung und Analyse der technischen und organisatorischen Herausforderungen zur Einführung softwarebasierter Automatisierungstechnologien,
- 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 Industrie 4.0, Softwarebasierte Automatisierung 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

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