



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

Ein signifikanter Anteil von Unternehmensprozessen ist geprägt durch repetitive und zeitintensive Tätigkeiten. Robotic Process Automation (RPA) liefert eine effektive Möglichkeit, um administrative Unternehmensprozesse zu automatisieren und Effizienzpotenziale zu heben. Der nächste technologische Schritt liegt jedoch in der „intelligenten Automatisierung“ und der Möglichkeit einer E2E-Automatisierung. Voraussetzung ist hierbei der Einsatz verschiedener Ausprägungen dieser Technologie.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

Masterarbeit zum Thema

„Typologie von softwarebasierten Automatisierungstechnologien für administrative Geschäftsprozesse“

Inhalt dieser Arbeit ist die Untersuchung bereits existierender Automatisierungstechnologien für den Einsatz in administrativen Prozessen mit dem Ziel, charakterisierende Merkmale und deren Ausprägungen zu identifizieren, um wissenschaftlich fundierte Typen bilden zu können.

Ihre Aufgaben:

- Grundlagenrecherche zu softwarebasierter Automatisierung und inhaltlich verwandten Begriffen,
- Literaturrecherche zu Ansätzen der Typisierung softwarebasierter Automatisierungstechnologien,
- Identifikation von charakterisierenden Merkmalen und Merkmalsausprägungen anhand der identifizierten Ansätze,
- Herleitung von allgemeingültigen Typen,
- Diskussion, Dokumentation und Zusammenfassung der Ergebnisse.

Ihr Profil:

- Studierende(r) aus den Bereichen Maschinenbau oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- Interesse an den Themen Digitalisierung, 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 Götzten, 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.