



KARRIERE.FIR.DE

## Bachelor- / Masterarbeit zum Thema Identifikation Business-IT-übergreifender Prozesse der Auftragsabwicklung als Grundlage für wiederverwendbarere RPA-Microservices

### Beschreibung:

- Operative Prozesse produzierender Unternehmen werden heutzutage durch heterogene und häufig isolierte Business-IT unterstützt. Robotic-Process-Automation (RPA) bietet die Möglichkeit diese Prozesse systemunabhängig zu automatisieren und weitreichende Mehrwerte in Form von Fehlerreduktionen, Effizienzsteigerungen und gesteigerter MitarbeiterInnenzufriedenheit zu erzielen.
- Im Rahmen der Abschlussarbeit sollen die relevantesten Prozesse hierfür anhand von Referenzmodellen abgeleitet werden und in verschiedenen IT-Systemen sowie konkreten Unternehmen auf deren Automatisierbarkeit analysiert werden.
- Abschließend gilt es die identifizierten Prozesse in verschiedenen Systemen auf deren unternehmensübergreifende Wiederverwendbarkeit als RPA-Microservices zu analysieren, sowie die Entkopplungspunkte zwischen allgemeinen und unternehmensspezifischen Umfängen zu definieren.
- Die Abschlussarbeit wird gemeinsam mit dem Automatisierungs-Startup maesn GmbH aus Köln angeboten.

### Das solltest Du mitbringen:

- Du studierst Ingenieurwesen, Wirtschaftsingenieurwesen oder BWL
- Du hast Interesse an Business-IT und operativen Prozessen produzierender Unternehmen
- Du hast eine selbstständige, engagierte und zielorientierte Arbeitsweise
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office Programmen.

### Ansprechpartner:

Dino Hardjosuwito, M.Sc.  
Telefon: +49 241 47705-420  
E-Mail: [Dino.Hardjosuwito@fir.rwth-aachen.de](mailto:Dino.Hardjosuwito@fir.rwth-aachen.de)

Bitte sende uns deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.