



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

Für die Realisierung von Industrie 4.0 ist eine technologische Grundlage im Unternehmen notwendig. Das Zusammenspiel der verschiedenen Informations- und Wertschöpfungs – technologien auf dem Shopfloor und den Office-Floor-Systemen (bspw. ERP) ist entscheidend für die erfolgreiche Umsetzung von Industrie 4.0. Dabei ist es wichtig die geplanten Maßnahmen anhand ihres Nutzens für das Unternehmen zu priorisieren.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## **Bachelor- / Masterarbeit zum Thema ,Erarbeitung eines Steckbriefs für die Erhebung der IT-OT-Landschaft in einem Unternehmen‘**

### **Ihre Aufgaben:**

- Recherche der Merkmale von IT- und OT-Landschaften,
- Entwicklung eines Morphologischen Kastens zur Beschreibung der IT- und OT-Landschaft im Unternehmen,
- Herausarbeitung der notwendigen Merkmale zur Verknüpfung von IT-OT-Systemen,
- Durchführung von Fallstudieninterviews,
- Validierung in Praxisanwendungen aus dem FIR-Umfeld.

### **Ihr Profil:**

- Studierende(r) aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,
- großes Interesse an den Themenfeldern Industrie 4.0, IT, Digitalisierung,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen und Citavi,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise.

### **Wir bieten Dir:**

- Ein spannendes, relevantes Thema,
- Mitarbeit in einem Industrienahen Forschungsprojekt,
- Eine zielgerichtete Betreuung,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- Einen Arbeitsplatz in motivierender Atmosphäre.

### **Ansprechpartner:**

Max-Ferdinand Stroh, M.Sc.

Telefon: +49 241 47705-510

E-Mail: [max-ferdinand.stroh@fir.rwth-aachen.de](mailto:max-ferdinand.stroh@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.**