



**KARRIERE.FIR.DE**

In produzierenden Unternehmen spielt die Verbesserung der Störungsvermeidung vor dem Hintergrund einer zunehmenden Störungsanfälligkeit der Produktion eine zentrale Rolle. Im Rahmen des Forschungsprojekts KlbaroP wird versucht eine KI-basierter und robuster Ansatzes zur Produktionsplanung unter besonderer Beachtung KMU-spezifischer Daten zu erarbeiten und zu validieren. Deshalb bieten wir die Möglichkeit der Erstellung einer

## Bachelor- / Master- / Projektarbeit zum Thema „Aufbau eines generischen Simulationsmodells zur Erzeugung synthetischer Daten“

### Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Einarbeitung in das Thema Simulation und Modellierung,
- Erzeugung synthetischer Daten zum Training einer künstlichen Intelligenz,
- Validierung der Ergebnisse mit Partnern aus der Industrie,
- Dokumentation der Ergebnisse in Form einer Veröffentlichung.

### Das solltest Du mitbringen:

- Du studierst Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Informatik oder ähnliches,
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- Du hast Freude an Herausforderungen,
- Dich zeichnet eine selbstständige und engagierte wie sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise aus und
- Du bist sicher im Umgang mit den gängigen MS-Office-Programmen.

### Das kannst Du erwarten:

- Einblicke in das Industrie- und Forschungsgeschäft in Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnerinnen und -partnern,
- interessante, anspruchsvolle und abwechslungsreiche Aufgaben in einem jungen, qualifizierten und dynamischen Team,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten,
- ein modernes, kollegiales und digitales Arbeitsumfeld,
- Raum für Kreativität und Deine persönliche Weiterentwicklung.

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt und sende Deine vollständigen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse/Notenspiegel) an:

**Jan Joppien** · Produktionsmanagement – Gruppe Produktionsplanung  
Tel.: +49 241 47705-409 · E-Mail: [Jan.Joppien@fir.rwth-aachen.de](mailto:Jan.Joppien@fir.rwth-aachen.de)  
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen