



KARRIERE.FIR.DE

Bei **Digitalisierungsprojekten** wird oft **nur der aktuelle Stand** der Technologien und Prozesse berücksichtigt. Somit haben eingesetzte digitale Lösungen **eine begrenzte Lebensdauer** und können neuen Anforderungen bei der Veränderung der Umweltbedingungen nicht gerecht werden. Der erwartete **Mehrwert sinkt** und Unternehmen erreichen nicht die gewünschten Potenziale durch die Digitalisierung. Durch die Berücksichtigung der **Veränderungstreibern und -enablern** können eingesetzte digitale Lösungen so gestaltet und implementiert werden, dass sie den zukünftigen unbekanntem Anforderungen gerecht bleiben.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer

## Bachelor-/Masterarbeit zum Thema "Wandlungsfähigkeit in der Digitalisierung"

### Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Identifikation aktueller Herausforderungen in der Gestaltung flexibler Produktion und IT-Systeme
- Untersuchung der Flexibilität und Wandlungsfähigkeit von digitalen Lösungen und IT-Systemen
- Identifikation von Treibern und Enablern für Wandlungsfähigkeit
- praxisnahe Validierung z. B. mittels Expert:inneninterviews oder Workshops möglich

### Das solltest Du mitbringen:

- Interesse an Industrie 4.0 und Digitalisierung
- selbständige, zuverlässige und ergebnisorientierte Arbeitsweise
- gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift

### Das kannst Du erwarten:

- interessante und anspruchsvolle Aufgaben
- flexible Zeiteinteilung und eigenständiges Arbeiten
- ein modernes, kollegiales und digitales Arbeitsumfeld
- Raum für Kreativität und Deine persönliche Weiterentwicklung
- Möglichkeit zur wissenschaftlichen Veröffentlichung der Forschungsergebnisse

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

Herr **Nikita Fjodorovs**, M. Sc. · Produktionsmanagement  
Tel.: +49 241 47705-405 · E-Mail: [Nikita.Fjodorovs@fir.rwth-aachen.de](mailto:Nikita.Fjodorovs@fir.rwth-aachen.de)  
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen