



KARRIERE.FIR.DE

## Studentische Hilfskraft (m/w/d) für die Vernetzung der Instandhaltung im Kontext Industrie 4.0

8 - 20 Stunden/Woche

Die Produktion der Zukunft wird vernetzter und basiert dabei auf den Informationssystemen der Anlagenparks. Dies bildet gleichzeitig die Grundlage für KI- / ML-Vorhersagemodelle in der Industrie. Die Demonstratorfabrik am FIR enthält unterschiedliche Use-Cases zur Fertigung oder Veranschaulichung von Prototypen. In diesem Rahmen existieren mehrere Informationssysteme, welche einen Austausch garantieren. Im besonderen wird die Applikation Tulip als Instandhaltungsplanungssystem genutzt. In diesem Bereich unterstützt die Fachgruppe Smart Maintenance bei der Vernetzung dieses Systems.

### Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Mitarbeit an Forschungsprojekten und Beratungsmandaten in der Industrie,
- Erarbeitung und Pflege von Funktionen in der Low-Code Applikation Tulip
- Unterstützung bei der Anbindung von anderen Programmen
- Kommunikation mit den Stakeholder\*innen in der Demonstratorfabrik

### Das solltest Du mitbringen:

- Studierende\*r aus den Bereichen Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Wirtschaftswissenschaften, Informatik o.Ä.
- Sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Begeisterung für IT-bezogene Themen
- Engagierte, strukturierte und selbständige Arbeitsweise
- Gewünschte Dauer der Mitarbeit: mindestens 1 Jahr.

### Das kannst Du erwarten:

- Die Möglichkeit ein praktisches Produkt zu schaffen
- Praxisnahen Wissenserwerb in einem spannenden Zukunftsfeld
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartner\*innen
- Die Möglichkeit zur Erstellung einer Abschlussarbeit
- Eine flexible Zeiteinteilung und eigenständiges Arbeiten

Wir sind gespannt auf Deine Bewerbung! Bewirb Dich jetzt: [apply-now.fir.de](https://apply-now.fir.de)

Noch Fragen? Stefan hilft Dir gerne weiter.

Stefan Kokorski · Fachgruppe Smart Maintenance im Bereich Dienstleistungsmanagement

Tel.: +49 241 47705-206 · E-Mail: [stefan.kokorski@fir.rwth-aachen.de](mailto:stefan.kokorski@fir.rwth-aachen.de)

FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen