



KARRIERE.FIR.DE

Beschleunigte Marktzyklen, andauernde Globalisierung wie auch zunehmende Komplexität führen bei Unternehmen immer wieder zu neuen Herausforderungen, welche für Industrie 4.0 neue digitale Technologien notwendig machen. Kleine und mittelständische Unternehmen (KMU) in Europa haben jedoch Probleme neue Datenplattformen wie z.B. Cloud-Dienste einzuführen. Gründe dafür sind unter anderem ein mangelndes Vertrauen in die bestehenden Angebote, die Scheu vor hohen Investitionskosten und fehlende Spezialisten im Unternehmen sowie die Sorge vor möglichen Abhängigkeiten. Daher arbeiten wir an Lösungen für den Aufbau einer vertrauenswürdigen Dateninfrastruktur für Europa, damit Unternehmen einfacher souveränen Datenaustausch betreiben können.

Abschlussarbeit zum Thema Anforderungen von Datenplattformen für Industrie 4.0

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Literaturrecherche von Konzepten für Datenplattformen
- ggf. Durchführung von Interviews mit Industrieunternehmen zu möglichen Anwendungsfällen
- Analyse der verschiedenen betrieblichen und überbetrieblichen Anwendungsfälle für souveränen Datenaustausch
- Entwicklung eines Bewertungsmodell für Datenplattformtechnologien

Das solltest Du mitbringen:

- Du studierst Wirtschaftsingenieurwesen, Maschinenbau, Informatik oder ähnliches
- Du verfügst über sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Dich zeichnet eine selbstständige und engagierte wie sorgfältige und zielorientierte Arbeitsweise aus
- Du hast Interesse am Thema der Digitalisierung und Datentechnologien 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
- Gestaltungsspielraum für die eigene Arbeit
- eine strukturierte Betreuung mit regelmäßigem Austausch und konstruktivem Feedback
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten, und
- ein motiviertes Team, anwendungsnahe Themenstellungen und einen modernen Arbeitsplatz am Cluster Smart Logistik

Ansprechpartner:

Jokim Janßen, M. Sc.

Tel.: +49 241 47705-413 · E-Mail: jokim.janssen@fir.rwth-aachen.de

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

Bitte schicke bei Interesse Deine Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mailadresse.