



KARRIERE.FIR.DE

In den kommenden Jahren werden produzierende Unternehmen immer stärker auf die Umsetzung der Kreislaufwirtschaft achten müssen, um den Herausforderungen von begrenzten Ressourcen und steigenden Umweltauswirkungen zu begegnen. Die Kreislaufwirtschaft zielt darauf ab, Produkte und Materialien so weit wie möglich wiederzuverwenden. Die effiziente Auftragsabwicklung und die fortschreitende Digitalisierung durch Industrie 4.0 sind hierbei von entscheidender Bedeutung, da sie die Ressourceneffizienz verbessern können. Daher bieten wir dir eine:

Bachelor- / Masterarbeit zur Untersuchung von kreislauffähigen Datenmodellen in Business Applikationen

Das könnten Deine Aufgaben sein:

- Untersuchung bestehender Datenmodelle für Fertigungsstammdaten in relevanten Applikationen
- Entwicklung einer Bewertungsmatrix zur Kreislauffähigkeit
- Modellierung eines applikationsübergreifenden Datenmodells
- Praxisnahe Validierung mittels Experteninterviews

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 begeisterst dich für Kreislaufwirtschaft und Industrie 4.0 Themen

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:

Antoine Gaillard, M. Eng.

Tel.: +49 241 47705-412 · E-Mail: Antoine.Gaillard@fir.rwth-aachen.de
FIR e. V. an der RWTH Aachen · Campus-Boulevard 55 · 52074 Aachen