



**Forschen · Beraten · Promovieren.  
Bei uns ist Wissenschaft die Praxis.**

Mit Erforschung und Transfer innovativer Lösungen leistet das FIR einen Beitrag zur Steigerung der Wettbewerbsfähigkeit von Unternehmen. Im einen anwendungsorientierten Forschungsprojekt befassen wir uns mit Steigerung der Datenqualität für Rückmeldedaten in der Produktion durch die Identifikation und Modellierung logischer Beziehungen zwischen unterschiedlichen Informationsquellen innerhalb eines Unternehmens.

Deshalb bieten wir ab sofort die Möglichkeit der Erstellung einer  
**Bachelor- / Master- / Projektarbeit zum Thema  
Datenfusion bei Data Mining Prozessen**

**Ihre Aufgaben:**

- Analyse von Informationsbedarfen und -verfügbarkeit von betrieblichen Rückmeldedaten,
- Erstellung eines Konzeptes zur Datenfusion an ausgewählten Anwendungsfällen,
- Erarbeitung eines Leitfadens zur Umsetzung der Datenfusion in KMUs,
- Unterstützung des zugehörigen Forschungsprojekt,
- eigenständige Recherche wissenschaftlicher Texte und Aufbereitung von Literatur,
- Dokumentation von Ergebnissen.

**Ihr Profil:**

- Studierende(r) aus den Bereichen Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Betriebswirtschaft oder Naturwissenschaft,
- Interesse am Data Analytics und Data Mining (wünschenswert)
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- engagierte, zuverlässige, teamorientierte wie auch selbständige Arbeitsweise,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen.

**Wir bieten Ihnen:**

- Interessante und anspruchsvolle Aufgaben,
- die Möglichkeit zu praxisnahem Wissenserwerb,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

**Ansprechpartner:**

Jokim Janßen, M.Sc.  
Telefon: +49 241 47705-403  
E-Mail: Jokim.Janssen@fir.rwth-aachen.de

**Bitte schicken Sie bei Interesse Ihre Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, aktueller Auszug des Notenspiegels) in digitaler Form an die angegebene E-Mail-Adresse.**