



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

Abschlussarbeit im Kontext von Datenmodellierung im Produktionsmanagement des Maschinen- und Anlagenbaus als Grundlage für automatisierte Entscheidungsprozesse im Störungsmanagement.

Bachelor- oder Masterarbeit zum Thema ,Datenmodellierung im Produktionsmanagement‘

Ihre Aufgaben:

- Literaturrecherche im Kontext Datenmodellierung, Produktionsmanagement und Störungsmanagement,
- Vergleich verschiedener Modellierungssprachen und Tools sowie Auswahl einer geeigneten Lösung,
- Modellierung bestehender SAP- und NAV(ERP)-Datensätze aus produzierenden Unternehmen,
- kritische Würdigung der Anwendung von Datenmodellierung in produzierenden Unternehmen.

Ihr Profil:

- Studierende*r aus den Bereichen Maschinen- oder Wirtschaftsingenieurwesen,..
- sehr gute Deutsch- und Englischkenntnisse in Wort und Schrift,
- sicherer Umgang mit MS-Office-Anwendungen,
- engagierte, teamorientierte und selbständige Arbeitsweise,
- idealerweise erste Erfahrungen in Datenmodellierung.

Wir bieten Ihnen:

- Eine interessante und anspruchsvolle Themenstellung,
- die Möglichkeit zur praxisnahen Erstellung einer Abschlussarbeit,
- Zusammenarbeit mit renommierten Unternehmen und Forschungspartnern,
- die Möglichkeit zu flexibler Zeiteinteilung und eigenständigem Arbeiten.

Ansprechpartner:

Ben Lütkehoff, M.Sc.
Telefon: +49 241 47705-406
E-Mail: Ben.Luetkehoff@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.