



## Wissensmanagement im Sondermaschinenbau

Ziel der ausgeschriebenen Abschlussarbeit ist die Entwicklung einer Methode zur Beschreibung von Produkt, Prozess und Betriebsmittel in Hinblick auf die Anforderungen des Sondermaschinenbaus. Die drei genannten Gruppen werden weiter untergliedert, so dass eine ausreichend genaue Beschreibung der einzelnen Elemente gegeben ist. Charakteristische Parameter der zu beschreibenden Elemente sowie deren Beziehungen zu anderen Elementen sollen herausgearbeitet und dargestellt werden. Diese Elementbeschreibungen werden in ein bestehendes Softwaretool als auch ein Tool zur Auswertung von Zusammenhängen integriert. Im Anschluss findet eine Validierung der Methode mittels Daten aus Forschungsprojekten statt.

### Deine Aufgaben:

- Recherche zu den relevanten Themengebieten
- Erarbeitung der Anforderungen an ein Wissensmanagementsystem im Sondermaschinenbau
- Entwicklung eines Modells zur Beschreibung von Produkt, Prozess und Betriebsmittel und Integration des Modells in eine Softwareumgebung
- Erprobung der Darstellungsweise an ausgewählten Industrie- und Forschungsprojekten
- Anfertigen einer wissenschaftlichen Arbeit

### Was dich erwartet:

- Bearbeitung eines Themas mit hoher Relevanz für die Wissenschaft sowie für die Praxis
- Umfassende Betreuung durch einen wissenschaftlichen Assistenten
- Junges Team, offenes Arbeitsklima, Möglichkeiten zum Networking

### Dein Profil:

- Interesse an Wissensmanagement und Sondermaschinenbau
- Gute Studienleistungen und selbstständiges Arbeiten
- Hohes Maß an Motivation und Einsatzbereitschaft
- Studium: Systems Engineering, Maschinenbau, Mechatronik, Wirtschaftsingenieur, Informatik, etc.
- Kenntnis einer Programmiersprache (z.B. Java, C++)
- Gute Deutschkenntnisse

### Deine Bewerbung:

Bei Interesse an einer Zusammenarbeit in unserem jungen und internationalen Team freuen wir uns, mehr von dir zu erfahren. Bitte schicke deine vollständige Bewerbung mit den üblichen Unterlagen in digitaler Form an: