



## KI-gestützte Analyse der Angebotserstellung im Sondermaschinenbau

Steigende Kundenanfragen und komplexere Sachverhalte erschweren die Angebotserstellung bei **Sondermaschinenbauern**. Bestehende Prozesse zur Erstellung von Dateilangeboten sind überwiegend manuell, fußen auf dem Expertenwissen langjähriger Mitarbeiter und sind daher sehr Zeit- und Ressourcenbindend. Zur Steigerung des **Digitalisierungsgrades** im Sondermaschinenbau sollen derzeitige Prozesse identifiziert/analysiert und langfristig durch intelligente Automatismen mittels **Künstlicher Intelligenz (KI)** vereinfacht werden. Ziel der Arbeit ist daher die Dokumentation etablierter Prozesse, das Aufzeigen von Schwachstellen sowie die Ausarbeitung einer Standardisierung relevanter Daten zur nachgelagerten Auswertung mittels KI.

### Deine Aufgaben:

- Aufbereitung des Stands der Technik
- Identifikation aktueller Prozesse im Bereich Angebotserstellung und Nachkalkulation
- Dokumentation von Informationsflüssen, Prozessen sowie beteiligter Akteure
- Identifikation von Schwachstellen und kritischen Prozessen
- Ausarbeitung einer Standardisierung relevanter (historischer) Daten

### Was dich erwartet:

- Einblicke in ein aktuelles Forschungsprojekt und Austausch mit Industrieunternehmen
- Aktive Mitarbeit in KI- und Digitalisierungsprojekten
- Umfassende Betreuung durch einen wissenschaftlichen Assistenten

### Dein Profil:

- Studium der Fachrichtung Mechatronik, Systems Engineering o.ä.
- Gute Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Selbstständiges und verantwortungsvolles Arbeiten
- Teamfähigkeit und Verantwortungsbewusstsein

### 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: