



BACHELOR- ODER MASTERARBEIT

ENTWICKLUNG EINES KI-BASIERTEN TOOLS ZUR ANGEBOTSERSTELLUNG

© monster studio – stock.adobe.com

BESCHREIBUNG

Die **Angebotserstellung** in produzierenden Unternehmen erfordert eine schnelle und verlässliche Bewertung technischer Produktinformationen, geeigneter Fertigungsprozesse und der damit verbundenen Kosten. In der Praxis ist dieser Prozess häufig durch manuelle Analysen, unterschiedliche Datenquellen und einen hohen Anteil an Erfahrungswissen geprägt.

Im Rahmen dieser Abschlussarbeit soll in enger Zusammenarbeit mit einem **Industriepartner** ein **KI-gestütztes Tool zur Unterstützung der industriellen Angebotserstellung** entwickelt werden. Ziel ist es, technische Produkt- und Fertigungsinformationen automatisiert aufzubereiten, mögliche Fertigungsabläufe abzuleiten und eine fundierte Grundlage für die technische und wirtschaftliche Bewertung von Kundenanfragen bereitzustellen.

Bist du interessiert? Schicke mir gerne deinen Lebenslauf und Notenauszug zu und wir können uns in einem ersten Kennenlerngespräch über die Arbeit unterhalten.

AUFGABEN

- Untersuchung bestehender Ansätze zur KI-gestützten Angebotserstellung
- Entwicklung eines konzeptionellen Zielbilds und einer geeigneten Systemarchitektur
- Erprobung und Bewertung anhand industrieller Anwendungsfälle und Daten
- Ableitung möglicher Umsetzungsschritte und Anwendungsszenarien

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort oder nach Vereinbarung
- Dauer: 3-6 Monate
- Fachrichtung: Wi.-Ing., MACH, Wi.-Inf. o.ä.
- Bewerbung: Lebenslauf & aktueller Notenauszug an tobias.hirsch@kit.edu

KONTAKT



Tobias Hirsch, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 013
Tel.: +49 1523 950 2660
E-Mail: tobias.hirsch@kit.edu