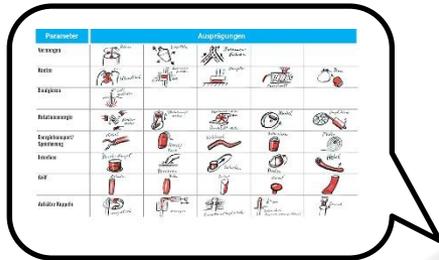
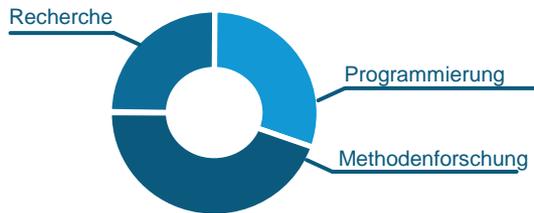


Erstellung eines Wissensspeichers zu Entwicklungsmethoden mit Chat-GPT Anbindung

Bachelor-Thesis Master-Thesis ADP/ARP Beginn: ab sofort



Parameter	Anwendungsbereiche			
Material				
Werkzeug				
Prozess				
Werkstoff				
Produktentwicklung				
Werkzeugentwicklung				
Werkstoffentwicklung				
Werkzeuganwendung				
Werkstoffanwendung				

Motivation

Am Institut für Produktentwicklung und Maschinenelementen wird an Entwicklungsmethoden und der Digitalisierung dieser geforscht.

Zu diesem Zweck soll im Rahmen dieser Arbeit eine Sammlung bereits existierender Entwicklungsmethoden erstellt werden. Diese Methodensammlung soll in eine digitale Datenbank in Form eines Wikis überführt werden. Dabei ist vor allem eine nachträgliche und einfache Anpassbarkeit der Datenbank zu berücksichtigen. Weiter ist ein Chat-Bot in Anlehnung an Chat-GPT zu erarbeiten, welcher in der Lage sein soll, einem Anwender gezielt Inhalte aus der Datenbank zusammenzustellen.

Fragestellung

Wie können Methoden einen Anwender zielgerichtet zum richtigen Zeitpunkt bereitgestellt werden?

Arbeitsschwerpunkte

- Recherche nach bestehenden Methodensammlungen und zusammenführen dieser
- Erstellen von Kurzbeschreibungen der Methoden in Form von Steckbriefen
- Aufbau einer Methodendatenbank
- Entwicklung eines geeigneten Chat-Bots für eine nutzerzentrierte Bereitstellung des Wissens
- Evaluierung der Ergebnisse

