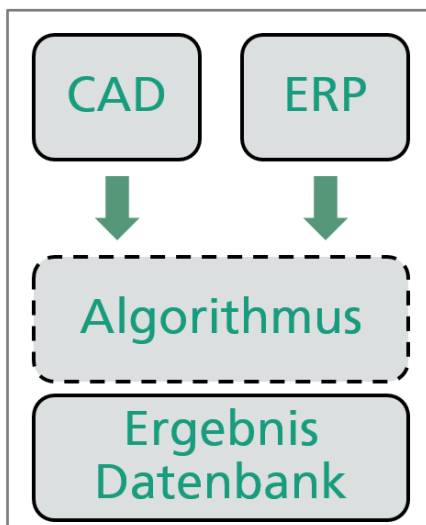


# Studentische Hilfskraft (m/w/d) **Bauteile für den 3D-Druck mit intelligenten Algorithmen identifizieren**



## **Deine Aufgaben**

Im Rahmen von einem Industrienahen Forschungsprojekt soll die Verwendung von 3D-Druck als Fertigungstechnologie gesteigert werden. Dafür ist es notwendig alle bestehenden Bauteile auf Ihre Eignung für die 3D-Druck-Technologie hin zu überprüfen. Durch die Menge an Bauteilen und den komplexen Entscheidungsprozess soll dieser Prozess durch ein Programm unterstützt werden:

- Entwicklung von Lösungsprinzipien und Algorithmen
- Praktische Umsetzung mit Schnittstellen zu CAD und ERP
- Validierung mit einem Produktivdatenstamm

## **Voraussetzungen**

- Du studierst Maschinenbau, Informatik oder einen vergleichbaren Studiengang
- Du hast praktische Erfahrung im Programmieren, bestenfalls mit C++ und VBA
- Du bist motiviert und arbeitest gerne eigenverantwortlich
- Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und überzeugende PowerPoint Präsentationen sind für dich selbstverständlich

## **Wir bieten**

- Spannende Aufgaben für innovative Lösungen
- Ideale Rahmenbedingungen für Praxiserfahrungen neben dem Studium
- Mitarbeit in einem engagierten Team

## **Kontakt**

Tobias Seidenberg  
Fraunhofer-Institut für  
Entwurfstechnik Mechatronik IEM  
Zukunftsmeile 1  
33102 Paderborn  
Telefon: +49 5251 5465-179 | Fax -102  
Tobias.seidenberg@iem.fraunhofer.de  
www.iem.fraunhofer.de