



**Universität Stuttgart**

Institut für Industrielle Fertigung und  
Fabrikbetrieb IFF

Florian Roth, M.Sc.

[bewerbung\\_studierende@iff.uni-stuttgart.de](mailto:bewerbung_studierende@iff.uni-stuttgart.de)

Institut für Industrielle Fertigung und Fabrikbetrieb IFF  
Nobelstr. 12, D-70569 Stuttgart

Studentische /  
wissenschaftliche  
Hilfskraft

**Predictive  
Maintenance**

## **Aufgabenbeschreibung**

*Am IFF bieten wir interessante und vielfältige Tätigkeiten in spannenden Projekten. Die Aufgaben reichen von CAD-Konstruktion, Programmierung und Aufbau von (Soft- und Hardware-) Demonstratoren über Recherche bis hin zur Mitbetreuung der angebotenen Planspiele und Unterstützung bei der Weiterentwicklung und Digitalisierung von Lehrformaten.*

Inhalt der ausgeschriebenen Tätigkeit ist die Anwendung von Ansätzen des Maschinellen Lernens auf (Industrie-) Datensätze. Mittels verschiedener Methoden sollen Zusammenhänge innerhalb dieser im Hinblick auf Predictive Maintenance analysiert werden.

Wenn wir Ihr Interesse wecken konnten, senden Sie uns bitte Ihre Bewerbungsunterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, aktuelle Leistungsübersicht) zu.

## **Anforderungen**

- Motivation und Eigenverantwortlichkeit
  - Zuverlässige und strukturierte Arbeitsweise
  - MS Office (Word, PowerPoint, Excel)
- Optional, oder die Motivation sich einzuarbeiten:
- Programmiererfahrung (Python)
  - Erste Erfahrungen im Machine Learning

## **Wir bieten**

- Wissenschaftliches Arbeiten mit Praxisbezug
- Erwerb industriell gefragter Fachkenntnisse