

Hiwi-Tätigkeit

Full-Stack Development für die adaptive Prozessführung

#FullStackDevelopment #SoftwareDevelopment #MachineLearning
#AnalyticalModelling

© AdobeStock

BESCHREIBUNG

Ein Grundanforderung der Produktionstechnik besteht in der Maximierung der Verfügbarkeit und der Leistung technischer Systeme. Darüber hinaus muss die Produktqualität kontinuierlich verbessert werden. Diese drei Faktoren lassen sich durch eine robuste und adaptive Prozessführung optimieren. Die Grundlage für die adaptive Prozessführung bilden Modelle, wobei sowohl **Machine Learning Ansätze** als auch **klassische analytische Ansätze** angewendet werden können.

Am wbk Institut für Produktionstechnik wird ein **hybrides Modell** entwickelt, das Machine Learning und analytische Ansätze vereint, wodurch die Vorhersagegüte maximiert werden kann.

In diesem Kontext werden am wbk Studierende gesucht, die im Rahmen einer Hiwi-Tätigkeit an der Entwicklung des hybriden Modells mitwirken möchten. Im Fokus der Tätigkeit steht die **Softwareentwicklung**, wobei sowohl die Front-End als auch die Back-End-Entwicklung eine Rolle spielen kann.

Fragen zum Thema beantworte ich dir gerne im persönlichen Gespräch.

AUFGABEN

- Kenntnisse im Bereich der Modellbildung und Datenanalyse
- Programmierkenntnisse (bevorzugt in Python)

Die Festlegung der spezifischen Aufgabenstellung erfolgt individuell nach Absprache.

WEITERE INFORMATIONEN

Einstiegszeitpunkt: flexibel / ab sofort

Anforderungen:

- Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- Spaß am Programmierung
- Interesse an innovativen Machine Learning Ansätzen

Fachrichtungen:

Alle technischen Studiengänge

KONTAKT



Julia Sawodny
Geb. 70.16, Raum 002
Tel.: +49 1523 950 2625
E-Mail: julia.sawodny@kit.edu