



HIWI-STELLE

MACHINE LEARNING ZUR AUTONOMEN PRODUKTIONSSTEUERUNG

@ Elnur – Fotolia.com

BESCHREIBUNG

Durch kleinere Losgrößen, eine steigende Variantenanzahl und zunehmend komplexe Materialflüsse führen Entscheidungen im Produktionsprozess durch Menschen nur noch bedingt zu optimalen Resultaten. **Moderne Steuerungsalgorithmen und -architekturen** nutzen die zunehmend verfügbaren Datenmengen, um optimale Steuerungsentscheidungen abzuleiten. Im Rahmen der HiWi-Stelle soll die Forschung des wbk in diesem Bereich unterstützt werden. Dadurch können **Einblicke in aktuelle, industriennahe Forschung** gewonnen werden.

Du hast Interesse an einer Mitarbeit? Dann sende mir Deinen **Lebenslauf** und **Notenauszug** zu.

ANFORDERUNGEN

- **Programmierkenntnisse** in Python oder Java sind wünschenswert
- Erste Kenntnisse in Bereich Machine Learning sind von Vorteil, aber nicht notwendig

AUFGABEN

- **Recherche** im Bereich Produktionssteuerung
- **Programmierung von Code-Artefakten**
- **Aufbereitung von Ergebnisse**
- **Implementierung und Validierung** des entwickelten Ansatzes

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort oder nach Vereinbarung
- Dauer: 20-40 h/Monat
- Fachrichtung: Wi.-Ing., MACH, Wi.-Inf. o.ä.

KONTAKT



Rick Hörsting, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 108
Tel.: +49 1523 9502585
E-Mail: rick.hoersting@kit.edu