



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

INDUSTRIE 4.0 IN DER MASCHINEN- UND ANLAGENTECHNIK

© XYZprojekt – Fotolia.com

BESCHREIBUNG

Für **Industrie 4.0 Applikationen** werden immer neu Datenquellen erschlossen. Aus diesen Datenquellen wiederum werden durch unterschiedliche Algorithmen neue Erkenntnisse erlangt.

Um diese Daten zu verarbeiten und auszuwerten, werden bei Werkzeugmaschinen **Edge**-Geräte eingesetzt. Auf diesen werden die Applikationen ausgeführt. In Rahmen der Arbeit werden neue Use-Cases identifiziert und implementiert.

Außerdem muss der sichere Datentransfer sichergestellt werden.

Bewerbung mit Lebenslauf und relevanten Zeugnissen an alexander.puchta@kit.edu

ANFORDERUNGEN

- Selbstständige Arbeitsweise
- Zuverlässigkeit
- Programmiererfahrung

MÖGLICHE AUFGABEN

- Programmieraufgaben in Python/Matlab
- Programmierung von Rest API Schnittstellen
- Datenanalyse von Steuerungsdaten
- Literaturrecherche

WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Mai 2021 (früher nach Absprache)
- Dauer: 30 h/Monate
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wi.-Ing., Materialwissenschaften, Mechatronik

KONTAKT

M.Sc. Alexander Puchta
Gebäude 50.36, Raum 129
Tel.: +49 1523 9502627
E-Mail: alexander.puchta@kit.edu