



HIWI-STELLE

DIGITALE ZWILLINGE VON PRODUKTIONSSYSTEMEN

© geralt - pixabay.com

BESCHREIBUNG

Du interessierst dich für Industrie 4.0 und möchtest die Zukunft der Produktion mitgestalten? Dann ist diese Stelle genau richtig für dich! Digitale Zwillinge gewinnen zunehmend an Bedeutung, da sie es ermöglichen Produktionssysteme effizienter und transparenter zu gestalten. Am wbk Institut für Produktionstechnik untersuchen wir spannende Anwendungsfälle Digitaler Zwillinge, auch im Bereich Remanufacturing und Nachhaltigkeit.

Das wbk bietet dir ein abwechslungsreiches Arbeitsumfeld, in dem du eng mit Teammitgliedern und wissenschaftlichen Mitarbeitenden zusammenarbeitest. Außerdem hast du die Möglichkeit mit Industriepartnern zu arbeiten.

ANFORDERUNGEN

- Selbständige Arbeitsweise
- Bereitschaft sich in neue Themen einzuarbeiten
- Kenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. Python) wünschenswert

MÖGLICHE AUFGABEN

- Literaturrecherche zu Digitalen Zwillingen und verwandten Themengebieten
- Simulation von Produktionssystemen
- Analyse von Prozess- und Produktdaten
- Beteiligung an der Konzeption neuer Anwendungsfälle von Digitalen Zwillingen

WEITERE INFORMATIONEN

- Erforderliche Unterlagen: Lebenslauf und aktueller Notenauszug
- Beginn: ab sofort möglich
- Umfang: nach Absprache (20-40 h/Monat)
- Fachrichtung: Maschinenbau, WI-Ing oder vergleichbar

KONTAKT



M.Sc. Maurice Engels
Gebäude 50.36, Raum 107
Tel.: +49 1734 216348
E-Mail: maurice.engels@kit.edu