



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT  
**DIGITALE ZWILLINGE  
VON PRODUKTIONSANLAGEN**

© llhedgehogll – stock.adobe.com

### BESCHREIBUNG

Digitale Zwillinge besitzen ein großes Potential in der Produktion. Sie werden zum Beispiel im Bereich der Produktionsüberwachung und des Condition Monitoring eingesetzt.

Um diese flächendeckend einzusetzen zu können, werden einheitliche digitale Zwillinge am wbk entwickelt.

Die genauen Aufgabenbereiche können in einem persönlichen Gespräch definiert werden.

### ANFORDERUNGEN

- Selbstständige Arbeitsweise
- Kreativität und Eigeninitiative
- Bereitschaft sich in neue Themen einzuarbeiten
- Zuverlässigkeit

### MÖGLICHE AUFGABEN

- Autonome Erstellung Digitaler Zwillinge
- Simulation von Produktionsanlagen
- Literaturrecherche

### WEITERE INFORMATIONEN

- Erforderliche Unterlagen: Lebenslauf und aktueller Notenauszug
- Beginn: Ab sofort
- Dauer: nach Absprache (20-40 h/Monate)
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wi.-Ing., Materialwissenschaften, Mechatronik

### KONTAKT



M.Sc. Alexander Puchta  
Gebäude 70.16, Raum 024  
Tel.: +49 1523 9502627  
E-Mail: alexander.puchta@kit.edu