



STUDENTISCHE HILFSKRAFT

# DIGITALISIERUNG UND MICROCONTROLLERENTWICKLUNG

© Monstar Studio, stock.adobe.com

## BESCHREIBUNG

Die neu aufgebaute Kreislauffabrik des wbk zielt auf einen vollkommen autonomen Betrieb ab. Hierfür müssen alle Produktionsanlagen miteinander verketten sein und bereits vorhandene Hardware digitalisiert werden.

Für diese Aufgaben wird zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine studentische Hilfskraft gesucht. Grundkenntnisse in einer Programmiersprache oder der Mikrocontrollerentwicklung sind wünschenswert. Tiefere Kenntnisse sind jedoch nicht notwendig und können sich durch learning by doing während der Arbeit beigebracht werden.

Das bringst du idealerweise mit:

- Freude am Tüfteln
- Eine ordentliche Arbeitsweise
- Interesse am Konstruieren und entwickeln von einfachen Automatisierungslösungen

Bei Interesse sende mir einfach einen aktuellen Lebenslauf und Notenauszug zu. Falls du unsicher bist, ob deine Qualifikation ausreicht, können wir uns gerne einfach mal persönlich austauschen.

## MÖGLICHE AUFGABEN

- Konstruktion von einfachen Bauteilen, z.B. Halter o.ä.
- Programmierung in Python
- Entwicklung von kleineren Automatisierungslösungen mit Raspberry Pis oder Arduinos
- Weitere Aufgaben je nach Interessensgebiet

## WEITERE INFORMATIONEN

- Beginn: Ab sofort/ flexibel
- Umfang: nach Vereinbarung
- Fachrichtungen: WING ,Maschinenbau, Mechatronik, E-Technik, Informatik, o.Ä.

## KONTAKT



M.Sc. Edwin Blum  
Gebäude 50.36, Raum 116  
Tel.: +49 1523 950 2635  
E-Mail: Edwin.Blum@kit.edu