



HIWI-STELLE

# PRODUKTIONSPLANUNG IM REMANUFACTURING

© geralt - pixabay.com

## BESCHREIBUNG

Du interessierst dich für nachhaltige Produktionssysteme, datengetriebene Entscheidungen und intelligente Planung? Dann bewirb dich als studentische Hilfskraft im Bereich Remanufacturing im Bereich Planung und Steuerung. Wir beschäftigen uns mit der Wiederaufbereitung gebrauchter Produkte und den Herausforderungen durch schwankende Rücklaufmengen, variable Qualitätszustände und Kapazitäten. Als HiWi unterstützt du uns bei der Modellierung, Simulation und Analyse von Remanufacturing-Prozessen sowie bei der Entwicklung von Optimierungs- und KI-Ansätzen. Dazu erhältst du Einblicke in aktuelle Projekte rund um nachhaltige Produktion und Kreislaufwirtschaft und unterstützt bei der Erstellung von Forschungsberichten und im Projektmanagement.

## ANFORDERUNGEN

- Selbständige Arbeitsweise
- Interesse an nachhaltiger Produktion und Kreislaufwirtschaft
- Grundkenntnisse in Programmierung sind von Vorteil

## MÖGLICHE AUFGABEN

- Unterstützung bei der Modellierung und Simulation von Remanufacturing-Prozessen
- Mitarbeit an Forschungsprojekten zur Produktionsplanung und Unterstützung im Projektmanagement
- Aufbereitung und Analyse von Daten zu Rücklaufmengen, Prozesszeiten und Kapazitäten

## WEITERE INFORMATIONEN

- Erforderliche Unterlagen: Lebenslauf und aktueller Notenauszug
- Beginn: ab sofort möglich
- Umfang: nach Absprache (25-45 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