



ABSCHLUSSARBEIT

# AUTOMATISIERUNG VON TEILETRANSPORT IN DER FERTIGUNG VON GROSSTEILEN

© pixabay

## BESCHREIBUNG

**Steigender Kostendruck** und **volatile Märkte** stellen viele große Mittelständler vor Herausforderungen in ihrer Wettbewerbsfähigkeit. Die Fähigkeiten der **Atmungsfähigkeit** und **Flexibilität** der Produktion werden immer wichtiger, um die Auslastung der Produktion auch in Zeiten schlechter Auftragslagen sicher zu stellen. Im Rahmen der Arbeit sollen Konzepten für die Fertigung der Zukunft bei **HOMAG** entwickelt werden. Hierbei soll der **Transport** von Teilen in der **Großteilfertigung** beim Industriepartner vor Ort untersucht werden. Nachdem der IST-Zustand in der Fertigung erfasst ist, werden unterschiedliche **Konzepte zur Automatisierung** auf oder neben der Maschine erarbeitet, bewertet und in enger Absprache mit dem Partner diskutiert.

Im Rahmen der Arbeit hast du die Möglichkeit an einem **realen Industrieprojekt** eines führenden Anlagenherstellers mitzuarbeiten..

**Bei Fragen und Interesse können Sie sich jederzeit bei mir melden.**

## AUFGABEN

- Analyse des IST-Zustandes
- Konzeptentwicklung zur Automatisierung von Transportvorgängen bei Großteilen
- Bewertung und Ausarbeitung
- Aufbereitung und Dokumentation der Ergebnisse

## WEITERE INFORMATIONEN

- **Beginn:** flexibel / ab sofort
- **Anforderungen:**
  - Eigenständige und zuverlässige Arbeitsweise
- **Dauer:** nach SPO
- **Fachrichtung:** Mach, Mech, Wi-Ing, o.Ä

## KONTAKT



**Simon Zeidler, M.Sc.**  
Gebäude 70.16, Raum 018  
Tel.: +49 1523 950 2628  
E-Mail: [simon.zeidler@kit.edu](mailto:simon.zeidler@kit.edu)