



BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT

AUTOMATISIERUNG DER FERTIGUNG VON GROßTEILEN

© wbk

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 Konzepte für die Fertigung der Zukunft bei der **HOMAG GmbH** entwickelt werden. Hierbei soll die **Automatisierung** in der **Großteilefertigung** 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.

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

- **Beginn:** ab sofort oder nach Vereinbarung
- **Dauer:** nach SPO
- **Fachrichtung:** MACH, WING, o.ä
- **Bewerbung:** Lebenslauf + aktueller Notenauszug

KONTAKT



M.Sc. Patrick Schaible
Gebäude 70.16, Raum 117
Tel.: +49 172 8465032
E-Mail: patrick.schaible@kit.edu