



BACHELORARBEIT / MASTERARBEIT

# AUTOMATISIERTES ENTGRATEN 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 Konzepten für die Fertigung der Zukunft bei HOMAG entwickelt werden. Innerhalb dieses Projekts geht es gezielt um das Entgraten von Großteilen. Dazu sollen unterschiedliche Ansätze des Entgratens betrachtet werden. Die Ansätze sollen anschließend ausgearbeitet und mit dem Industriepartner abgestimmt werden. Weiterhin soll eine monetäre Bewertung der Ansätze erfolgen. Innerhalb der Arbeit findet ein enger Austausch mit dem Industriepartner statt.

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

- Analyse des Ist-Zustandes
- Konzeptentwicklung zum automatisierten Entgraten bei Großteilen
- Bewertung und Gegenüberstellung der Konzepte
- Ausarbeitung der vielversprechendsten Lösung
- 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](mailto:patrick.schaible@kit.edu)