



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

# ADDITIVE FERTIGUNG UND COMPUTERTOMOGRAPHIE

## BESCHREIBUNG

Die additive Fertigung wird heute zunehmend für die direkte Fertigung von Produkten eingesetzt. Eine Herausforderung stellen jedoch nach wie vor Prozessunsicherheiten dar, welche einen Einsatz in hochbelasteten, festigkeitskritischen Bauteilen erschweren. Am wbk Institut für Produktionstechnik wird daher an Technologien zur Prozessüberwachung und -regelung geforscht, um mögliche Defekte bereits während des Fertigungsprozesses vorherzusagen bzw. diese zu vermeiden.

Für die Mitarbeit in diesem Forschungsbereich suche ich ab sofort eine wissenschaftliche Hilfskraft. Mögliche Aufgaben sind dabei:

- Mitarbeit bei bzw. Durchführung von Druckjobs an PBF-LB/M-Anlage
- Durchführung und Auswertung von CT-Messungen
- Programmierung, z.B. in Python oder Matlab
- Datenauswertung
- Literaturrecherche

Bei Interesse freue ich mich auf deine Bewerbung mit einem kurzen **Anschreiben und Notenspiegel**. Wenn offene Fragen bestehen, können wir diese gerne vorab per Telefon besprechen.

## ICH BIETE

- Spannende Tätigkeit in einem innovativen Forschungsumfeld
- Abwechslungsreiche Aufgaben und Mitarbeit an wissenschaftlichen Projekten im Bereich Qualitätssicherung
- Flexible Arbeitszeiteinteilung

## ANFORDERUNGEN & INFORMATIONEN

- Motivation, Zuverlässige und eigenständige Arbeitsweise
- Gute Deutsch- oder Englischkenntnisse
- Beginn: ab sofort
- Umfang: nach Absprache (15-30h/Monat)
- Fachrichtung: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurwesen, Mechatronik o.Ä.
- Interesse an langfristiger Zusammenarbeit

## KONTAKT



Jork Groenewold, M.Sc.  
Gebäude 50.36, Raum 008  
Tel.: +49 1523 9502573  
E-Mail: jork.groenewold@kit.edu