



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

ADDITIVE FERTIGUNG VERSUCHSDURCHFÜHRUNG & ANALYSE

@ Drechsel, wbk

BESCHREIBUNG

Die Additive Fertigung bietet ein hohes Potenzial zur Herstellung komplexer Bauteile und zur gezielten Einstellung der Bauteileigenschaften. Diese Technologie ermöglicht es, Material effizient einzusetzen und dabei gleichzeitig innovative Designs umzusetzen, die mit traditionellen Methoden schwer oder gar nicht realisierbar wären. Zudem erlaubt die Schicht-für-Schicht-Herstellung eine hohe Flexibilität, was sowohl die Individualisierung von Produkten als auch die schnelle Anpassung an neue Anforderungen erleichtert. In einer Zeit, in der nachhaltige und ressourcenschonende Produktionsweisen immer wichtiger werden, ist die Additive Fertigung ein entscheidender Faktor für die Zukunft der Industrie.

Bist du interessiert? Dann schicke mir eine E-Mail mit ein paar Informationen zu dir und deiner Motivation.
Ich freue mich auf deine Bewerbung.

AUFGABEN

- Metallographische Untersuchung von additiv gefertigten Proben
- Aufbereitung von Versuchsergebnissen
- Planung und Durchführung von Versuchen im Bereich der additiven Fertigung

WEITERE INFORMATIONEN

Beginn:	ab sofort
Dauer:	mind. 6 Monate
Fachrichtung:	Maschinenbau, Materialwissenschaften, o.ä.

KONTAKT

Patrick Gajek, M.Sc.
Gebäude 50.36, Raum 131
Tel.: +49 1523 950287
E-Mail: patrick.gajek@kit.edu