



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

ADDITIVE FERTIGUNG METALLISCHER VERBUND- BAUTEILE

© Breig / KIT

BESCHREIBUNG

Du bist fasziniert von der grenzenlosen Flexibilität der **additiven Fertigung** (PBF-LB/M) und möchtest aktiv am Fortschritt der Fertigungstechnologie mitwirken? Dann bist du bei uns genau richtig.

Als HiWi im Bereich der additiven Fertigung, insbesondere des Laser Powder Bed Fusion (PBF-LB/M), erhältst du **praxisnahe Einblicke in moderne Anlagen- und Messtechnik**. Du unterstützt bei experimentellen Arbeiten sowie der **Weiterentwicklung von Prozessen** zur Optimierung additiv gefertigter Komponenten für innovative **Multimaterial-Verbund-Bauteile**. Dabei arbeitest du direkt an aktuellen Forschungsfragen und zukunftsweisenden Projekten, begleitest eigenständig **Versuchsreihen von der Planung bis zur Auswertung** und trägst aktiv zur Weiterentwicklung moderner Fertigungstechnologien bei.

Interesse geweckt? Dann schick mir gerne eine kurze Mail mit deiner Motivation, einem Lebenslauf und deinem aktuellen Notenauszug an felix.luebben@kit.edu.

Mögliche Aufgaben

- Durchführung und Auswertung von Messungen, z. B. CT-Analysen
- Unterstützung bei Arbeiten an der PBF-Anlage, inklusive Vor- und Nachbereitung von Baujobs
- Dokumentation von Versuchsdurchführungen und Ergebnissen
- Literatur- und Recherchetätigkeiten

WEITERE INFORMATIONEN

Beginn: ab sofort / flexibel

Umfang: nach Absprache (20–40 h/Monat)

Fachrichtungen: Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurswesen, Mechatronik, Informatik

Interesse an additiver Fertigung, sowie eine präzise und **gewissenhafter Arbeitsweise** mit **Hands-on-Mentalität**

KONTAKT

Felix Lübben
Gebäude 50.36, Raum 130
E-Mail: felix.luebben@kit.edu

