



WISSENSCHAFTLICHE HILFSKRAFT

# ANLAGENBETREUUNG ADDITIVE FERTIGUNG METALLISCHER BAUTEILE

## BESCHREIBUNG

Sie sind fasziniert von der grenzenlosen Flexibilität der **additiven Fertigung** (PBF-LB/M) und wollen aktiv am Fortschritt der Fertigungstechnologie mitwirken?

Dann sind Sie bei uns genau richtig und können im Bereich der additiven Fertigung, insbesondere des **Pulverbettverfahrens mit Laserstrahl (PBF-LB/M)**, Ihren notwendigen Beitrag leisten: Von **individualisierten Bauteilen** in der **Medizintechnik** bis hin zu **nachhaltigen** Produktionsprozessen – bei uns wird die **Industrie von morgen** mitgestaltet.

Als **HiWi** unterstützen Sie unser engagiertes Team bei der Anlagenbetreuung, sowie Vor- und Nachbereitung spannender Baujobs.

Ihre Aufgaben umfassen dabei nicht nur die Sicherstellung eines reibungslosen Anlagenbetriebs, sondern auch die Dokumentation und Optimierung bestehender Prozessabläufe. Sie lernen dabei zukunftsweisende Technologien von Grund auf kennen und gewinnen wertvolle Einblicke in eine Branche, die weltweit im Aufbruch ist.

### Ihre Chance:

- Praxisnahe Einblicke in die additive Fertigung
- Mitarbeit an zukunftsweisenden Projekten
- Weiterentwicklung persönlicher und fachlicher Kompetenzen

## AUFGABEN

- Anlagenbetreuung im Betriebszustand
- Vor-/ und Nachbereitung der Baujobs
- Dokumentation und Optimierung bestehender Prozessabläufe
- Eigenständige Abstimmung mit akademischen Mitarbeitern und Technikern
- Flexible Verfügbarkeit mit entsprechend kommuniziertem Vorlauf

## WEITERE INFORMATIONEN

**Beginn:** möglich ab 01.05.2025

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

**Fachrichtungen:** Maschinenbau, Wirtschaftsingenieurswesen, Mechatronik, Informatik

Interesse an **additiver Fertigung**, sowie **präziser und gewissenhafter Arbeit** mit **Hands-on Mentalität**

## KONTAKT

**Nico Ulff**  
Gebäude 50.36, Raum 130  
**E-Mail:** [nico.ulff@kit.edu](mailto:nico.ulff@kit.edu)

