

## Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Bundesoberbehörde



Bundesanstalt für  
Materialforschung  
und -prüfung

Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist eine wissenschaftlich-technische Bundesoberbehörde mit Sitz in Berlin. Als Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Klimaschutz forschen, prüfen und beraten wir zum Schutz von Menschen, Umwelt und Sachgütern. Im Fokus unserer Tätigkeiten in der Materialwissenschaft, der Werkstofftechnik und der Chemie steht dabei die

technische Sicherheit von Produkten und Prozessen.

### Studentische Hilfskraft (m/w/d)

der Studienfachrichtung Maschinenbau, Mechatronik, Verfahrenstechnik, Elektrotechnik, Physikalische Ingenieurwissenschaft, Luft- und Raumfahrttechnik, Informatik, Physikalische Technik o.ä.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis zum 30.09.2025;

Vergütung: Stundenvergütung 14,32 Euro; Kennziffer: 36/25-8.3;

Bewerbungsfrist: 09.03.2025

### Aufgabenbeschreibung

Mitarbeit in einem DFG-geförderten Forschungsprojekt zur Entwicklung eines Verfahrens zur Realtemperaturbestimmung im 3D-Druck-Prozess Laser-Pulver-Auftragsschweißen. Dazu gehören die folgenden Aufgaben:

- Unterstützung bei der Vorbereitung und Durchführung von Versuchen mit thermografischen Verfahren, u.a. an additiven Fertigungsanlagen und optischen Referenzstrahlern
- Unterstützung bei der Erstellung von Programmen zur Bilddatenauswertung und zur Geräte-Steuerung
- Mitarbeit bei Aufbereitung und Handling von Forschungsdaten im Rahmen eines Forschungsdatenbanksystems

### Erwartete Qualifikationen

-Studierende im Haupt- bzw. Masterstudium in Luft- und Raumfahrttechnik, Informatik, Physik, Physikalische Ingenieurwissenschaften, Maschinenbau, Elektrotechnik oder einer vergleichbaren Fachrichtung

-Gute Programmierkenntnisse in Python bzw. MATLAB sind Voraussetzung

-Kenntnisse im Bereich der additiven Fertigungstechnik, der Thermografie und der Datenanalyse sind hilfreich

-Interesse an angewandter Forschung und interdisziplinären Fragestellungen

-Gute Sprachkenntnisse in Deutsch und Englisch

-Sicherer Umgang mit MS Office

## Unser Angebot

Attraktives und modernes Arbeitsumfeld mit hervorragender Infrastruktur und Ausstattung auf wissenschaftlich neuestem Stand (Labore, etc.)

Offener Willkommenskultur, einem zertifiziert familienfreundlichen Arbeitsklima, regelmäßigen Feedbackgesprächen und kompetenten Ansprechpersonen, Nachhaltigkeit (u. a. Zuschuss zum Job-Ticket)

Möglichkeiten der internen, fachübergreifenden Vernetzung sowie Teilnahme an Teamevents

Gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben (Möglichkeit des mobilen Arbeitens - nach Dienstvereinbarung bis zu 60 %, flexible Arbeitszeitgestaltung sowie 30 Tage Urlaub im Jahr)

Sie sind an einer deutschen Hochschule/Universität für den Beschäftigungszeitraum immatrikuliert.

Die maximale Arbeitszeit mit Nebenjob beträgt 80 Monatsstunden.

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 09.03.2025. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Kennziffer 36/25-8.3 auch per Post an folgende Anschrift senden:

Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung

Referat Z.3 - Personal

Unter den Eichen 87

12205 Berlin

[www.bam.de](http://www.bam.de)

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Herr Dr. Altenburg unter der Telefonnummer +49 30 8104-3814 bzw. per E-Mail unter [Simon.Aaltenburg@bam.de](mailto:Simon.Aaltenburg@bam.de).

Die BAM fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Gleichzeitig sind wir bestrebt, die gesellschaftliche Vielfalt widerzuspiegeln. Daher ist jede Bewerbung, unabhängig von ihrem Geschlecht, ihrer kulturellen oder sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung oder sexuellen Identität herzlich willkommen.

Darüber hinaus hat die BAM sich die berufliche Teilhabe von schwerbehinderten Menschen zum Ziel gesetzt. Hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Die ausgeschriebene Stelle setzt ein geringes Maß an körperlicher Eignung voraus.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/192079/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 09.03.2025

