

## **Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung - Bundesoberbehörde**



Die Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM) ist eine wissenschaftlich-technische Bundesoberbehörde mit Sitz in Berlin. Als Ressortforschungseinrichtung des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie 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 Chemie, Physik, Materialwissenschaft, Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar**

38 Stunden/Monat Zeitvertrag befristet bis 31.12.2025 Stundenvergütung 14,32 Euro 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. Werden Sie Teil unseres Teams von engagierten Mitarbeitenden!

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis 31.12.2025;  
Vergütung: 14,32 Euro/Stunde; Kennziffer: 24/25-3.0; Bewerbungsfrist: 11.03.2025

#### **Aufgabenbeschreibung**

Unterstützung der Forschung in der Abteilung 3 insbesondere Mitarbeit an einem Projekt zur Synthese und Charakterisierung von Natrium-leitenden Festelektrolyten:

- Synthese von Festelektrolyten über Feststoffreaktionen
- Parameterstudien zur Zusammensetzung und den Synthesebedingungen der Festelektrolyte
- Elektrochemische Charakterisierung (Impedanzspektroskopie, zyklische Voltammetrie) und mechanische Charakterisierung der synthetisierten Festelektrolyte
- Einbau der Festelektrolyte in Testzellen
- Charakterisierung von kommerziellen Natrium-Batterien
- Sicherheitsuntersuchungen
- Literaturrecherche
- Erstellen von Präsentationen und Berichten auf Deutsch und Englisch
- Allgemeine Laborarbeiten

#### **Erwartete Qualifikationen**

- Student\*in der Fachrichtung Chemie, Physik, Materialwissenschaft,

Ingenieurwissenschaften oder vergleichbar

- Erfahrung in der experimentellen Forschung
- Erfahrung in der Batterieforschung ist von Vorteil
- Erfahrung mit Festelektrolyten ist von Vorteil
- Kenntnisse in Elektrochemie sind von Vorteil
- Verhandlungssichere Deutsch- und/oder Englischkenntnisse
- Gewissenhafte und selbständige Arbeitsweise und Teamfähigkeit

### **Unser Angebot**

- Attraktives und modernes Arbeitsumfeld mit hervorragender Infrastruktur und Ausstattung auf wissenschaftlich neuestem Stand (Labore, etc.)
- Offene Willkommenskultur, ein zertifiziert familienfreundliches Arbeitsklima, regelmäßige Feedbackgespräche und kompetente 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)

## Bewerbung

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

Die maximale Arbeitszeit mit Nebenjob beträgt 80 Monatsstunden.

Ihre Bewerbung: Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 11.03.2025. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Kennziffer 24/25-3.0 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 Cornelio unter der Telefonnummer +49 30 8104-4544 bzw. per E-Mail unter [Andrea.Cornelio@bam.de](mailto:Andrea.Cornelio@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/192049/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 11.03.2025

