

## 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 Elektrotechnik oder vglb.

Stadt: Berlin; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: bis zum 28.02.2026;

Vergütung: Stundenvergütung 14,32 Euro; Kennziffer: 17/25-8.2;

Bewerbungsfrist: 26.02.2025

### **Aufgabenbeschreibung**

- Entwicklung/Verbesserung eines schnellen (~1 MHz) und hochspannungsfähigen ( $\pm 500$  V) MOSFET-Schalters
- Gestaltung und Entwicklung von Leiterplatten (PCBs)
- Programmierung von Mikrocontroller-Boards
- Einbindung in IoT-Kommunikationsmethoden zu Cloud-Servern

### **Erwartete Qualifikationen**

- Bachelor- oder Master-Student in Elektrotechnik oder einem verwandten Bereich
- Gute theoretische und/oder praktische Kenntnisse in Elektronik
- Erfahrung mit eingebetteter Programmierung und Tools wie Arduino, Raspberry Pi oder ESP32
- Bereitschaft, mit professionellen Tools und Mikrochips wie ST CubeIDE oder STM32H7 zu arbeiten und zu lernen

### **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)

## Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung über unser Bewerbungsmanagementsystem bis zum 26.02.2025. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung zur Kennziffer 17/25-8.2 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 Epple unter der Telefonnummer +49 30 8104-4474 bzw. per E-Mail unter [niklas.epple@bam.de](mailto:niklas.epple@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/191869/HTWB/>  
Angebot sichtbar bis 26.02.2025

