



Zur Verstärkung unseres Teams im Fachbereich „Sicherheit von Transportbehältern“ in Berlin-Steglitz suchen wir ab sofort eine/n

## **Promovierte/n wissenschaftliche/n Mitarbeiter/in**

der Fachrichtung Maschinenbau oder einer vergleichbaren Fachrichtung

**Entgeltgruppe 14 TVöD**  
**unbefristetes Arbeitsverhältnis**  
**Vollzeit/teilzeitgeeignet**

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.

Werden Sie Teil unseres Teams von engagierten Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern!

### **Ihre Aufgaben:**

- Sicherheitstechnische Begutachtung von Behältern zum Transport radioaktiver Stoffe gemäß gefahrtrechtlicher Anforderungen inkl. Projektleitung komplexer Antragsverfahren
- Analyse von experimentellen und rechnerischen Sicherheitsnachweisen zu mechanischen und thermischen Beanspruchungen unter Betriebs- und Störfallbedingungen hinsichtlich festigkeitstheoretischer und thermodynamischer Beurteilungskriterien
- Koordination von komplexen Begutachtungsverfahren mit den Schwerpunkten Mechanik, Thermik und Qualitätssicherung
- Entwicklung von Methoden der sicherheitswissenschaftlichen Beanspruchungsanalyse mit analytischen und numerischen Berechnungsverfahren

### **Ihre Qualifikationen:**

- Erfolgreich abgeschlossenes Hochschulstudium der Fachrichtung Maschinenbau oder einer vergleichbaren natur-/ ingenieurwissenschaftlichen Fachrichtung mit Promotion
- Gute Kenntnisse in technischer Mechanik, Thermodynamik und Werkstofftechnik
- Gute Kenntnisse und belegbare Erfahrungen in der sicherheitstechnischen Beurteilung von technischen Komponenten, in der Anwendung von Finite-Elemente-Berechnungsmethoden zur Beanspruchungsanalyse sowie im sicherheitstechnisch orientierten Qualitätsmanagement
- Erfahrungen in Forschung, einschlägigen Begutachtungsverfahren bzw. Projektleitung und in der Durchführung wissenschaftlicher Projekte
- Sehr gute Kenntnisse der deutschen und englischen Sprache in Wort und Schrift
- Hohes Maß an Kommunikations- und Teamfähigkeit sowie eigenverantwortliche und selbständige Arbeitsweise



### **Unsere Leistungen:**

- Interdisziplinäre Forschung an der Schnittstelle zu Politik, Wirtschaft und Gesellschaft
- Arbeit in nationalen und internationalen Netzwerken mit Universitäten, Forschungseinrichtungen und Industrieunternehmen
- Hervorragende Ausstattung und Infrastruktur
- Chancengleichheit

### **Ihre Bewerbung:**

Eine Bewerbung per E-Mail ist erwünscht. Bitte senden Sie diese bis zum 28. Oktober 2018 unter Angabe der Kennziffer 148/18-3.3 an: [bewerbung@bam.de](mailto:bewerbung@bam.de). Der E-Mail fügen Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen in Form einer zusammengefassten Datei im PDF-Format (max. 20 MB) bei. Alternativ können Sie Ihre Bewerbung 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)

Wir weisen darauf hin, dass die von Ihnen übersandten Bewerbungsunterlagen ausschließlich zum Zwecke des Auswahlverfahrens gespeichert und bearbeitet werden. Nach Abschluss des Auswahlverfahrens werden die Unterlagen unter Beachtung der datenschutzrechtlichen Bestimmungen gelöscht.

Fachliche Fragen zu dieser Position beantwortet Ihnen gerne Herr Dr. Wille unter der Telefonnummer +49 30 8104-1330 bzw. per E-Mail unter [frank.wille@bam.de](mailto:frank.wille@bam.de).

Die BAM verfolgt das Ziel der beruflichen Gleichstellung von Frauen und Männern. Bewerbungen von Frauen begrüßen wir daher besonders. Anerkannt schwerbehinderte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.