

Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)



Messkunst „Made in Germany“ – dafür stehen die ca. 2100 Mitarbeitenden der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB). Als nationales Metrologieinstitut und führende Forschungseinrichtung entwickeln wir in einem internationalen Arbeitsumfeld weltweit führende Standards für das

Messen. So sorgen wir dafür, dass Menschen und Organisationen Messungen vertrauen können. In Braunschweig suchen wir Sie für den Fachbereich 1.2 „Festkörpermechanik“ als:

Ingenieurin / Ingenieur (m/w/d) für Robotik Informatik, Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik

Entgeltgruppe 10 TVöD Bund ○ befristet für 3 Jahre ○ Vollzeit

Stadt: Braunschweig; Beginn frühestens: Frühestmöglich; Dauer: 3 Jahre; Vergütung: E10 TVöD Bund; Kennziffer: 26-70-1B; Bewerbungsfrist: 19.05.2026

Aufgabenbeschreibung

Sie unterstützen die Arbeitsgruppe 1.23 „Kraft- und Drehmomentmesstechnik“ mit folgenden Tätigkeiten:

- Potentialanalyse zum Einsatz von Robotern im Kraft- und Drehmomentkalibrierlabor sowie Entwicklung und Umsetzung von ausgewählten Automatisierungsaufgaben durch Roboter
- Entwicklung und Umsetzung eines Prozesses zum automatisierten elektrischen Hochleistungsladen mithilfe eines Laderoboters sowie Durchführung von Tests der Konnektivität auf niedriger Leistungsebene
- Dokumentation von Entwicklungsprozessen für den Einsatz von Robotern unter Berücksichtigung der Arbeitssicherheit

Erwartete Qualifikationen

- Abgeschlossenes Studium (FH-Diplom/Bachelor) der Fachrichtung Informatik, Maschinenbau, Mechatronik oder Elektrotechnik
- Erfahrungen und gute Kenntnisse auf verschiedenen Gebieten der Robotik, insbesondere in der Konstruktion, Programmierung und Steuerung von Robotersystemen sowie in der Analyse von Handhabungsaufgaben unter Einbeziehung moderner Sensorik
- Selbstständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B2-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen im In- und Ausland

Unser Angebot

Arbeiten Sie an der Schnittstelle von Robotik, Automatisierung und Messtechnik und gestalten Sie innovative, praxisnahe Lösungen – von der Potenzialanalyse bis zur sicheren Implementierung hochmoderner Robotersysteme.

Eine Übersicht unserer Benefits finden Sie auf unserer Karriereseite.

Das ist uns wichtig:

Die PTB fördert die Gleichstellung von Frauen und Männern und ist besonders an Bewerbungen von Frauen interessiert. 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. Schwerbehinderte oder ihnen gleichgestellte Menschen werden bei gleicher Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Bewerbung

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 19. Mai 2026 unter der Kennziffer 26-70-1B. Bitte nutzen Sie dafür den Button „ONLINE BEWERBEN“ – dieser führt Sie direkt zu unserem Bewerbungsportal, wo Sie Ihre Unterlagen (Lebenslauf, Zeugnisse, Anschreiben) hochladen können. Bewerbungen per E-Mail können wir nicht berücksichtigen. Mit Ihrer Bewerbung akzeptieren Sie die Datenschutzbestimmungen.

Weitere Informationen unter <https://stellenticket.de/203686/OSTF/>
Angebot sichtbar bis 15.05.2026

