



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

Ihre Aufgaben:

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

Ihr Profil:

- 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

Wir bieten:

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.

Ihre Bewerbung:

Fachliche Fragen zu dieser Position beantworten Ihnen im Fachbereich 1.2:
Dr. Kai Geva, Tel.: 0531 592-1108, E-Mail: kai.geva@ptb.de.

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.



Deutschland.
Läuft nur mit dir.
karriere.bund.de



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET