

Forschung mit Wirkung. Arbeiten mit Sinn.

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 2.4 „Quantenelektronik“ als:

Ingenieurin / Ingenieur (m/w/d) Elektrotechnik, Mikroelektronik, Physik

bis Entgeltgruppe 11 TVöD Bund ◦ befristet für 2,5 Jahre ◦ Vollzeit

Ihre Aufgaben:

Im Fokus des Fachbereichs 2.4 „Quantenelektronik“ stehen Forschung und Entwicklung zu supraleitenden Quantenschaltungen. Für diese Aufgaben stehen ein Reinraumzentrum (RRZ) mit umfangreicher Dünnschichttechnologie und entsprechende Aufbauten für kryogene Nieder- und Hochfrequenzmessungen zur Verfügung.

Ihre Tätigkeiten sind in mehrere nationale Forschungsvorhaben eingebettet und beinhalten:

- Optimierung und Weiterentwicklung von Mikro- und Nanostrukturen in Dünnschichttechnik
 - Dünnschichttechnik (Sputtern, Aufdampfen, PECVD, Ätztechniken)
 - Lithographische Prozesse (Belacken, Belichten, Entwickeln)
 - Pflege und Wartung der verwendeten Anlagen und Geräte
 - Einweisung von Beschäftigten an Anlagen und Prozessen
 - Entwicklung von neuen Prozessen im Rahmen von Forschungsvorhaben
- Verantwortliche Person für einige komplexe Vakuumanlagen
 - Pflege und Wartung der verwendeten Anlagen und Geräte, insbesondere der Vakuumtechnik
 - Einweisung neuer Mitarbeitender an diesen Anlagen

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium (FH-Diplom/Bachelor) der Fachrichtung Elektrotechnik, Mikrotechnik, Physik oder vergleichbar
- Bewerbungen von Berufsanfänger*innen sind willkommen
- Gute Kenntnisse auf den Gebieten Vakuumtechnik, Dünnschichttechnik, Photolithographie
- Selbstständige und verantwortungsvolle Arbeitsweise

- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B2-Niveau)

Wir bieten:

- Modernes technisch-wissenschaftliches Umfeld mit Zugang zu erstklassiger Infrastruktur und hochpräziser Messtechnik
- Breite fachliche und methodische Weiterbildungsangebote
- Flexible Arbeitszeitmodelle für eine gute Vereinbarkeit von Beruf und Privatleben
- Tarifliche Vergütung mit Zusatzleistungen
- Zusammenarbeit in interdisziplinären und internationalen Teams

Eine Übersicht unserer weiteren 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 beantwortet Ihnen im Fachbereich 2.4:
Dr. Thomas Weimann, Tel.: 0531 592-2281, E-Mail: thomas.weimann@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 1. September 2026 unter der Kennziffer 26-122-2B. 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.
Läufer nur mit dir.
karriere.bund.de



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



ForschungRegion
Braunschweig



charta der vielfalt

