

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 5.5 „Wissenschaftlicher Gerätebau“ als:

Wissenschaftlerin / Wissenschaftler (m/w/d) mit Promotion für die Leitung der Arbeitsgruppe 5.51 „Konstruktion“

Besoldungsgruppe A14 BBesO / Entgeltgruppe 14 TVöD Bund ○ unbefristet ○ Vollzeit

Die Arbeitsgruppe ist aktuell eingerichtet bis zum 31. März 2029.

Ihre Aufgaben:

Die Arbeitsgruppe 5.51 „Konstruktion“ im Fachbereich „Wissenschaftlicher Gerätebau“ der PTB entwickelt und konstruiert neue Messgeräte und Versuchseinrichtungen entsprechend den wissenschaftlichen Anforderungen der PTB. Dazu gehören auch Erweiterungen sowie Änderungen an existierenden Apparaturen, einzelnen Baugruppen und Bauteilen. Bei diesen Geräten handelt es sich in der Regel um Unikate, die in ihren Spezifikationen am Markt nicht erhältlich sind und hinsichtlich Präzision und Langzeitstabilität höchsten Ansprüchen genügen müssen. Ihre Tätigkeiten beinhalten:

- Fachliche Führung der Beschäftigten und organisatorische Leitung der Arbeitsgruppe
- Koordinierung der Konstruktionsaufträge und Ressourcen
- Weiterentwicklung der im Rahmen der Arbeitsgruppe angebotenen Dienstleistungen hinsichtlich Effizienz und Qualität
- Durchführung grundlegender Arbeiten zur Weiterentwicklung der Konstruktion und Entwicklung wissenschaftlicher Forschungsgeräte für Anwendungen in der PTB
- Eigene Konstruktion und Entwicklung von wissenschaftlichen Forschungsgeräten für Anwendungen in der PTB
- Einwerbung, verantwortliche Leitung und Durchführung von nationalen und internationalen Drittmittelprojekten
- Eigene wissenschaftliche Forschungs-, Publikations- und Vortragstätigkeit im Aufgabenspektrum der Arbeitsgruppe
- Mitarbeit bei Forschungsprojekten in der PTB

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Diplom/Master) der Fachrichtung Maschinenbau, Mechatronik oder vergleichbar mit Promotion
- Fundierte Kenntnisse und Erfahrungen in der Konstruktion, idealerweise von wissenschaftlichen Forschungsgeräten unter Nutzung aktueller CAD-Systeme (vorzugsweise SolidWorks)
- Erfahrung zu Aspekten der Maschinensicherheit (Maschinenrichtlinie) ist von Vorteil

- Erfahrung in der Einwerbung und Durchführung von Forschungsvorhaben ist von Vorteil
- Idealerweise IT-Kenntnisse in der Administration eines Produktdaten-Managementsystems
- Ausgeprägtes Verantwortungsbewusstsein und Verhandlungsgeschick sowie hohes Engagement und Eigeninitiative
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch-(C2-Niveau) und Englischkenntnisse (C1-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen

Im Rahmen des Auswahlverfahrens durchlaufen Sie ein Assessmentcenter, in dem wir – im Hinblick auf die Anforderungen an die Führungskräfte in der PTB – Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen beurteilen.

Wir bieten:

In dieser Position gestalten Sie die Entwicklung hochpräziser, einzigartiger wissenschaftlicher Forschungsgeräte maßgeblich mit, verbinden innovative Konstruktion mit eigener Forschung und übernehmen Verantwortung für anspruchsvolle nationale und internationale Projekte.

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 der Bewerbung 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 5.5](#):
Dr. Frank Schmaljohann, Tel.: 0531 592-5510, E-Mail: frank.schmaljohann@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 13. April 2026 unter der Kennziffer 26-36-5B. Bitte nutzen Sie dafür den Button „[ONLINE BEWERBEN](#)“ am Ende – 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



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET