

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 ab dem 1. August 2026 für den Fachbereich 1.1 „Masse“ als:

Wissenschaftlerin / Wissenschaftler (m/w/d) **Physik, Ingenieurwissenschaften, Gravimetrie**

Entgeltgruppe 13 TVöD Bund ◦ befristet für 3 Jahre ◦ Vollzeit

Ihre Aufgaben:

Im Rahmen des von der EU geförderten Forschungsprojektes „ERIGMEA“, das von der PTB koordiniert wird, soll in Kooperation mit europäischen Partnerinstituten und wissenschaftlichen Einrichtungen die Infrastruktur für Gravimetrie auf europäischer Ebene weiter ausgebaut werden. Sie können im Rahmen dieses Forschungsprojektes in engem Austausch mit den Projektbeteiligten Ihre wissenschaftlichen Kenntnisse einbringen und weiter vertiefen. Ihre Tätigkeiten beinhalten:

- Planung und Durchführung von Untersuchungen und Messungen mit einem Absolutgravimeter und Relativgravimeter
- Anfertigung von Berichten, technischen Protokollen und wissenschaftlichen Veröffentlichungen in englischer Sprache
- Enger Austausch mit externen Beteiligten sowie Unterstützung der Projektleitung
- Publikation und Präsentation der wissenschaftlichen Forschungsergebnisse

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Hochschulstudium (Master/Diplom) der Fachrichtung Physik oder einer Ingenieurwissenschaft
- Grundlagenkenntnisse der Metrologie und starkes Interesse an Präzisionsmessungen
- Freude an der Konzeption und der praktischen Umsetzung von wissenschaftlichen Experimenten
- Programmierkenntnisse, z. B. in Python, Matlab
- Kenntnisse auf den Gebieten Elektrotechnik/Elektronik, Optik sowie Erfahrung in interdisziplinärer Zusammenarbeit sind von Vorteil
- Fähigkeit zum selbstständigen wissenschaftlichen Arbeiten
- Flexible Herangehensweise und sehr gute Kooperationsfähigkeit
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (B2-Niveau) und Englischkenntnisse (C1-Niveau)
- Bereitschaft zu mehrtägigen Dienstreisen im In- und Ausland
- Körperliche Eignung und Bereitschaft zum Heben und Transportieren von schweren Lasten (zur Messung mit dem Absolutgravimeter)

Wir bieten:

Arbeiten Sie an präzisen gravimetrischen Messverfahren mit modernster Messtechnik, übernehmen Sie Verantwortung von der experimentellen Planung bis zur internationalen Publikation und wirken Sie im engen Austausch mit Projektbeteiligten aktiv an anwendungsnaher Spitzenforschung mit.

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 1.1](#):
Dr. Christian Rothleitner, Tel.: 0531 592-1131, E-Mail: christian.rothleitner@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 26. Mai 2026 unter der Kennziffer 26-73-1B. 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.
Läufer nur mit dir.
karriere.bund.de



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie



charta der vielfalt

UNTERZEICHNET



ForschungRegion
Braunschweig