

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 1.4 „Gase“ als:

Staatlich geprüfte Technikerin / Staatlich geprüfter Techniker (m/w/d) Physikalische Technik, Elektrotechnik

Entgeltgruppe 8 TVöD Bund ○ unbefristet ○ Vollzeit

Gestalten Sie mit uns die Realisierung der Energiewende!

Ihre Aufgaben:

Im Hinblick auf eine klimaneutrale Energieversorgung erweitern wir kontinuierlich die messtechnische Infrastruktur des Fachbereichs 1.4 „Gase“ und untersuchen in nationalen und internationalen Forschungsprojekten das Messverhalten von Mengenummessgeräten für unterschiedliche Energieträger. Unterstützen Sie uns hierbei mit diesen Tätigkeiten:

- Weiterentwicklung und Automatisierung unserer Messinfrastruktur für die Mengenummessung von Wasserstoff und anderen technischen Gasen
- Betrieb und Wartung dieser Messeinrichtungen sowie Sicherstellung ihrer Messbereitschaft in Abstimmung mit den betreuenden wissenschaftlichen Mitarbeitenden
- Mitwirkung beim Aufbau unterschiedlichster Versuchsanordnungen
- Durchführung von Kalibrierungen von Mengenummessgeräten und deren Dokumentation
- Softwareentwicklung mit LabVIEW und Python
- Unterstützung des Qualitätsmanagements und administrativer Prozesse

Ihr Profil:

- Abgeschlossene Ausbildung als Elektroniker*in für Informations- und Systemtechnik, Elektroniker*in für Geräte und Systeme, Mechatroniker*in, Physiklaborant*in oder vergleichbar
- Technikerabschluss in der Fachrichtung Elektrotechnik oder Physikalischer Technik vorhanden oder kurz vor Abschluss
- Idealerweise praktische Erfahrungen in der Mengen-/Durchflussmesstechnik
- Erfahrung im Bau, der Inbetriebnahme und der Wartung technischer Anlagen, insbesondere gasführender Leitungen
- Programmierkenntnisse in Python, LabVIEW und Datenbanken sind von Vorteil
- Fähigkeit zur Durchführung von Präzisionsmessungen
- Interesse und Bereitschaft, sich in neue Themengebiete einzuarbeiten

- Selbstständige und zielgerichtete Arbeitsweise sowie ein ausgeprägtes Qualitätsbewusstsein
- Gute Kenntnisse in Office-Anwendungen, insbesondere Textverarbeitung und Tabellenkalkulation
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B1-Niveau)
- Körperliche Eignung für das Arbeiten in einem Labor und für das Heben und Tragen von Lasten (z. B. Messgeräte oder Rohrstücke bis ca. 25 kg)
- Eignung für das Arbeiten in lärmbelasteten Umgebungen

Wir bieten:

Gestalten Sie aktiv die Energiewende mit, indem Sie an der Weiterentwicklung und Automatisierung hochmoderner Messinfrastruktur für Wasserstoff und technische Gase mitwirken und dabei praxisnah Forschung, Softwareentwicklung und Qualitätssicherung verbinden.

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 1.4:
Dr. Julia Hornig, Tel.: 0531 592-1400, E-Mail: julia.hornig@ptb.de.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 19. Mai 2026 unter der Kennziffer 26-67-1B. 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



ForschungRegion
Braunschweig