

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 Berlin-Charlottenburg suchen wir Sie für den Fachbereich 7.3 „Detektorradiometrie und Strahlungsthermometrie“ als:

Ingenieurin / Ingenieur (m/w/d) **Physikalische Technik, Elektrotechnik**

bis Entgeltgruppe 11 TVöD Bund ◦ befristet für 3 Jahre ◦ Vollzeit

Die Stelle ist grundsätzlich teilzeitgeeignet.

Ihre Aufgaben:

Sie unterstützen die Arbeitsgruppe 7.36 „Strahlungsthermometrie“ beim Aufbau eines Größtgerätes. Dies beinhaltet:

- Eigenständige Mitarbeit beim Aufbau, der Inbetriebnahme und der Charakterisierung eines hochmodernen Messplatzes für die Niedertemperatur-Strahlungsthermometrie mit vier hochpräzisen Wärmerohrhohlraumstrahlern und einem mehrachsigen Verschiebesystem
- Betrieb des Messplatzes im Rahmen von Forschungsk Kooperationen und messtechnischer Dienstleistungen
- Erstellung und Pflege der messtechnischen Dokumentation sowie Betreuung der Messmittel und qualitätsrelevanten Unterlagen gemäß den Anforderungen des Qualitätsmanagements
- Entwicklung kundenspezifischer Messlösungen sowie Anpassung und Weiterentwicklung von Messverfahren zur Bearbeitung komplexer Kalibrieraufgaben
- Fachliche Beratung und Betreuung von Kooperationsbeteiligten sowie Kundinnen und Kunden bei messtechnischen Fragestellungen
- Entwicklung und kontinuierliche Weiterentwicklung der Software zur Datenerfassung und Steuerung, zunächst in LabVIEW und perspektivisch auf Basis von PyVISA

Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Studium (Diplom-FH/Bachelor) der Fachrichtung Physikalische Technik, Elektrotechnik oder vergleichbar

- Mehrjährige praktische Erfahrung im Bereich der Strahlungsthermometrie oder Radiometrie und der Anwendung von infraroten Strahlungsquellen
- Idealerweise mehrjährige praktische Erfahrung bei der Realisierung, dem Betrieb und der Dokumentation von optischen Messplätzen, insbesondere im infraroten Spektralbereich und der Umsetzung von deren Messdatenerfassung- und Messgerätesteuerungssystemen in Hard- und Software (LabVIEW)
- Gute Erfahrung in der selbständigen mechanischen Konstruktion, nach Möglichkeit mit dem Softwarepaket Solid Edge
- Fähigkeit komplexe Zusammenhänge nachvollziehbar darzustellen
- Ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeit
- Deutsch- (C1-Niveau) und Englischkenntnisse (B2-Niveau)
- Bereitschaft zu Dienstreisen

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 7.3](#):
Dr. Christian Monte, Tel.: 030 3481-7246, E-Mail: christian.monte@ptb.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung bis zum 10. August 2026 unter der Kennziffer 26-117-7C. 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](#).

